

上纬新材料科技股份有限公司
SWANCOR ADVANCED MATERIALS CO.,LTD.
上海市松江区松胜路618号
电话: +86 21 5774 6183
传真: +86 21 5774 6177
shanghai@swancor.com.cn

上纬兴业股份有限公司
SWANCOR HIGHPOLYMER CO.,LTD.
台湾南投市南岗工业区工业南六路9号
电话: +886 49 225 5420
传真: +886 49 225 1534
nantou@swancor.com

上纬新材料科技股份有限公司
SWANCOR ADVANCED MATERIALS CO.,LTD.



上纬(天津)风电材料有限公司
SWANCOR (TIANJIN) WINE BLADE MATERIALS CO.,LTD.
天津经济技术开发区汉沽现代产业区彩云街6号
电话: +86 22 5991 6567
传真: +86 22 5991 6568
tianjin@swancor.com.cn

上纬(江苏)新材料有限公司
SWANCOR (JIANGSU) NEW MATERIALS CO.,LTD.
江苏省盐城市阜宁县高新产业园纬二路27号
电话: +86 515 8788 6518
传真: +86 515 8788 6015

上纬(马)有限公司
SWANCOR IND(M) SDN. BHD.
PLO 212, Rumbia 5, Kawasan Perindustrian Tanjung Langsat,
81700 Pasir Gudang, Johor, Malaysia.
电话: +607-255 6605
传真: +607-255 7562
johor@swancor.com

环氧乙烯基酯树脂 耐化性简表



股票代码: 688585





公司简介

上纬新材料科技股份有限公司（股票代码：688585）成立于2000年，在上海、天津、江苏、台湾南投、马来西亚等地建有工厂，总部设在上海。主营业务为环保高性能耐腐蚀材料、风电叶片用材料、新型复合材料的研发、生产和销售；主要产品包括环境友好型乙烯基酯树脂、特种不饱和聚酯树脂、风电叶片用灌注树脂、手糊树脂和胶粘剂，为了满足风电叶片设计更长、更轻量的需求与趋势，上纬开发了风电叶片大梁用的预浸料树脂和拉挤树脂，另有轨道交通用安全材料等多个高性能树脂应用系列，是国内先进的环保新材料供应商。

上纬长久以来坚持以技术为本，注重创新研发，以在绿能、环保与安全领域提供客户最高价值的产品与服务为使命，提供客户全方位的客制化服务，协助客户提升市场竞争力。

公司的经营管理先后通过ISO9001、ISO14001及ISO45001等专业认证，自有品牌SWANCOR系列产品先后通过英国Lloyd's、DNV等权威机构认证，质量及技术亦深受国内外客户肯定，产品行销全球五大洲。

CONTENTS 目 录

前言	01
产品系列	02
指南使用方法	03
腐蚀测试	04
积层结构	05
数据解读	10
问题解答	12
耐化性表	16



前言

上纬环氧树脂树脂被设计用于纤维增强塑料 (FRP) 行业，尤其是要求树脂具备高耐腐蚀性的玻璃钢行业。上纬环氧树脂树脂采用独特的工艺制造而成，在推荐的条件下具有良好的物理性能，以及优异的耐化学性能。

本指南旨在帮助设计师和制造商为暴露在强腐蚀环境中的 FRP 部件选择合适的树脂。需要注意的是，因为玻璃钢制品的结构各不相同，这超出了公司的可控范围，因此公司对本腐蚀指南中提供的此类信息不作任何保证。本指南中给出的值仅供参考，强烈建议制造商在开始大规模生产之前先进行小规模测试。

本指南中提供的信息和数据来源于我们海量的产品数据，我们对其有足够的信心。但是，本指南中的推荐或建议不包含任何担保、保证或可能带来的影响。客户有责任在使用前评估材料以确认其是否合适。对于因本声明而造成的任何损失，我们不承担任何责任。未经授权不得随意使用任何有关上纬的知识产权。

产品系列

SWANCOR 901 系列（标准双酚 A 型）

SWANCOR 901 系列是双酚 A 型环氧树脂树脂。该树脂广泛应用于玻璃钢行业。该系列产品广泛适用于各种工艺，如手工铺层 (hand lay-up)、喷射拉挤成型 (spray-up pultrusion)、缠绕 (filament winding)、灌注 (infusion) 等。901 系列具有优异的耐化学性，在大多数碱、酸、盐溶液和溶剂中均适用。

SWANCOR 905 系列（阻燃型）

SWANCOR 905 系列是溴化双酚 A 型环氧树脂树脂，常应用于阻燃领域。该系列具有与 SWANCOR 901 系列相同的物理性能和耐化学性。SWANCOR 905 系列还通过了 ASTM E84 阻燃测试，符合 AFPA 分类要求。

SWANCOR 907 系列（耐高温型）

SWANCOR 907 系列是酚醛型环氧树脂树脂。拥有良好的耐溶剂性，特别是对含氯溶液或有机溶剂耐腐蚀性好。在高温下，仍能保持良好的机械强度及韧性。广泛应用于氯碱行业、造纸行业、油气存储、电镀行业和金属冶炼行业等

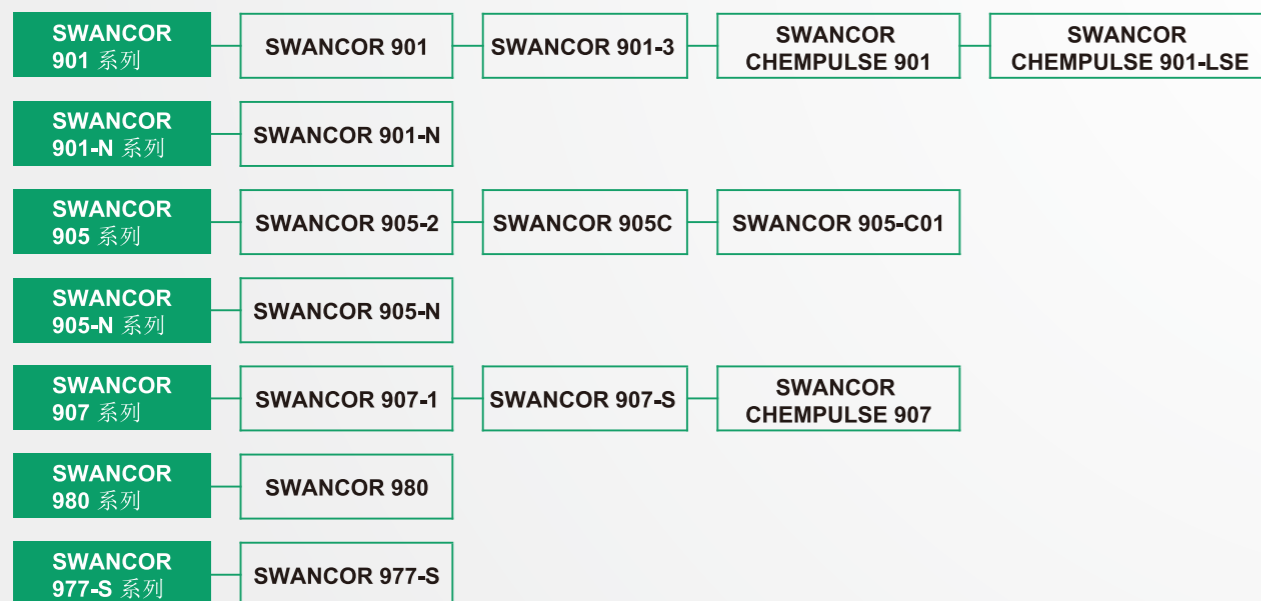
SWANCOR 980 系列（高伸长率型）

SWANCOR 980 系列是弹性体改性环氧树脂树脂。该树脂韧性好，具有较高的断裂伸长率。树脂具有优秀的粘接强度和优良的耐磨性，可抵抗机械应力。优异的抗冲击性能使其成为运动部件 (如头盔) 或结构应用的绝佳选择。

指南使用方法

- “—” 表示“未测试”。
- “NR” 表示“不推荐”在任何温度下使用；
- “LS” 代表“有限使用”（在最高 40°C/100°F 条件下至少 3 天至 1 年）。通常在 这些情况下，相应的树脂可用于意外暴露的 FRP 材料，并且在该环境中不超过 3 天的时间内，必须进行清洁和检查。
- “Sat” 代表“饱和”。
- “All” 表示“在特定化学浓度下，在最高温度下仍适合使用”
- 本指南定期更新，以更新新的经验和数据（新产品，其他温度或浓度等）。

产品系列



腐蚀测试

该清单根据 ASTM C581 提供了每种上纬环氧乙烯基酯树脂在不同化学环境下的最高使用温度，标准如下：

- 在给定的最高温度内，采用上纬或环氧乙烯基酯树脂制成的设备在现场运行中表现出令人满意的效果。
- 基于 ASTM 标准进行的样品物理性能测试表明，能够在巴科尔硬度、弯曲强度 / 模量和重量变化方面有良好的表现。

如果在特定环境 / 条件下将树脂应用于建筑 FRP 设备，除最高使用温度外的其他因素也很重要。这些因素包括：

- 设计适宜性
- 加固类型
- 固化体系和条件
- 环境中的杂质

如果出现以下情况，请联系上纬寻求帮助。联系信息在“咨询”处可进行查询。上纬随时准备为您提供解决方案和建议。

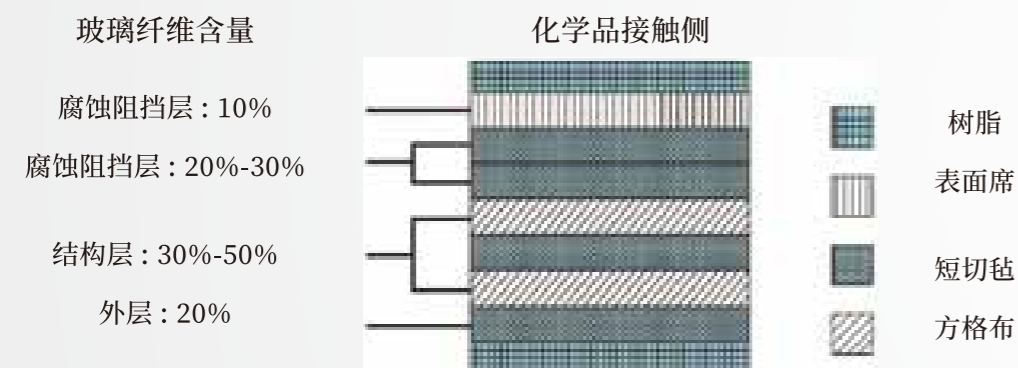
- 产品将暴露在接近腐蚀表中最大值的温度下。
- 产品将与表中列出的化学物质的组合，或与表中没有列出的化学物质接触。
- 产品会暴露在未知或不清楚的化学物质中。

上纬将根据 ASTM C581 进行腐蚀测试，并将报告发送给客户。

积层结构

复合材料产品具有高耐腐蚀性，通常用作结构层和防腐屏障。NBS PS 15-69 “Custom Contact -Molded Reinforced-Polyester Chemical-Resistant” 是产品设计的良好指南。玻璃纤维虽然可提供物理强度，但在许多环境中几乎没有耐腐蚀性能。树脂与玻璃纤维不同，它具有抗腐蚀性，并能够将应力传递到玻璃纤维中。因此，需要富含树脂的防腐屏障来保护高玻璃纤维含量的结构层压板。

GLASS FIBER LAMINATE CONSTRUCTION 玻璃纤维层压结构



腐蚀阻挡层

根据一般行业惯例，腐蚀阻挡层的厚度通常为 3.0mm (100mil)。阻挡层由富含 90% 树脂的表面席和两层 450 g/m² (1.5oz/ft²) 包含 70% 树脂的短切毡共同构成。其中，有几种类型的表面席可供选择，最常用的是由“C”玻璃或合成聚酯纤维制成的。表面席层厚度应为 0.3mm(10mil)。较厚的表面席层可以提高耐腐蚀性能，但会导致积层更容易开裂。短切毡增强层由长为 0.5 英寸 (13mm) 至 2.0 英寸 (51mm) 的短切毡“E”或“ECR”玻璃纤维组成。通常使用两层 450 g/m² (1.5oz/ft²) 的短切毡增强层与表面席层一起组成腐蚀阻挡层。对于高腐蚀性环境，腐蚀阻挡层厚度可以是 6mm (200mil) 或 15mm (500mil)。

结构层

结构层设计用于满足物理性质的要求。可在结构层中使用触变剂等添加剂。方格布通常在层压板结构层中与短切毡交替使用，是许多大型手工铺层容器的主要结构。

面漆层

面漆层通常用于保护复合材料产品的外部免受风化和偶尔接触腐蚀试剂的影响。面漆层通常会添加 0.4% 的石蜡以改善其空干性。注意：含蜡层不应在层间使用，影响层间粘接。触变剂可用于防止面漆层在倾斜表面上流动或从垂直表面上滴落。可以添加具有紫外线吸收能力的紫外线吸收剂或颜料，以改善耐候性。建议使用快速凝胶固化体系。

工艺信息

根据经验，FRP 的失效大多是由于操作不当或加工工艺规程不正确造成的。以下信息将帮助客户进行 FRP 施工，防止 FRP 失效。

固化体系

树脂的固化程度是决定复合材料耐腐蚀性的最关键因素之一。对于常规用途，建议层压板至少达到树脂制造商给出巴氏硬度值的 90%。

标准固化剂，如过氧化甲基乙基酮 (MEKP) 和过氧化苯 (BPO)，可以与上纬乙烯基酯树脂一起使用。其他类型的固化剂，如过氧化氢异丙苯 (CHP)，建议与具有高放热峰温度的树脂一起使用，如 SWANCOR 907 系列。MEKP 和 CHP 通常和促进剂以及加速剂一起使用，典型促进剂有辛酸钴 (CoOct)、环烷酸钴 (CoNap)，而加速剂通常是二甲基苯胺 (DMA)。另一方面，BPO 通常和 DMA 共同使用，而不需要钴引发剂。

MEKP(55% 活性含量) 与 CoOct 或 CoNap (6% 钴含量) 的最佳使用比例为 3/1 ~ 10/1。客户可以灵活调整 DMA 的比例，以获得最佳的胶化时间。

注意：钴促进剂不能直接与过氧化物固化剂 (如 MEKP) 混合。钴与过氧化物混合可能导致剧烈反应、火灾或爆炸。

为了达到最佳效果，98% BPO 和 100% MDA 的比例应介于 10/1 到 15/1 之间。比例超出推荐范围可能导致无法凝胶或固化不足。在这种情况下，后固化是无效的。

空气阻聚

在开放式模具中加工时，空气中的氧气会抑制裸露的玻璃钢表面树脂的固化。这将导致玻璃钢容器和部件的耐化学性降低并无法长期使用。针对这一情况可在树脂中加入蜡液，用以提高树脂空干性。

注意：如果玻璃钢表面有使用含蜡树脂，因为石蜡会影响层间粘接，层压板之间的附着力可能会显著降低。重新施工时产品表面需要打磨。

湿度影响

需要注意，水分会大大减缓钴 /MEKP 体系的固化速度。换句话说，湿度过高会影响产品固化。树脂在使用后应立即密封容器，以防止水分与树脂接触。此外，增强材料和填料 (如玻璃纤维毡，表面席和触变剂等) 在储存时也应注意保持干燥。

二次粘接

所有不再发粘的层压板表面应用丙酮擦拭，去除所有的沙子和污垢。然后，在继续施工之前，应将层压板表面研磨粗糙。

后固化

在某些应用中,复合材料的性能可以通过对成品工件进行后固化来提高。后固化提供了两种益处:使固化反应更完全,从而最大限度地提高交联密度,以及消除未反应的官能团和单体。

为了最大限度地提高后固化的有效性,应在复合材料凝胶和放热完成后尽快进行后固化。理想情况下,复合材料建议在 80°C 下固化 4 小时。工件越厚,后固化时间也需相应延长。

如果将层压板涂覆于具有不同热膨胀系数的基材上,则在温度超过 60°C 时可能会出现裂纹和/或脱落情况。在这种情况下,建议使用具有高柔韧性的底漆树脂或在 60°C 下进行更长时间的后固化。这两种方法都能有效防止层压板和基材之间可能出现的粘接问题。

食品接触

乙烯基酯树脂 SWANCOR 901 和 SWANCOR 907 系列在经过适当的固化处理后,可以满足美国食品和药物管理局 (FDA) 21 CFR 177.2420 的要求。

以下处理建议可以帮助制品满足 FDA 需求:

1. 使用低苯乙烯残留的固化配方。例如, CoOct/MEKP 或 CoOct/CHP 固化体系。
2. 在后固化前彻底清洁目标部件以清除任何灰尘或污垢
3. 后固化过程建议在 90°C/195°F 下加热 2 小时或在 80°C/180°F 下加热 4 小时。
4. 用蒸汽或 70°C 以上的水浸泡部件 8 - 16 小时。
5. 用洗涤剂清洗该部件,并在投入使用前彻底冲洗。

需要注意的是,只有经过后固化后才建议蒸煮,因为水分可能导致固化不当和/或表面变色。

数据解读

每当遇到氟、氟化合物和热碱性化学品时,必须使用有机合成纱,如 Nexus 或 Abfab VL。与上纬环氧乙酯树脂相关的一些产品未在下表中列出,但给出的建议可以应用于所有相关产品。

耐化表中所使用的脚注说明如下:

1. 防腐蚀层应使用双层聚酯表面席。
2. BPO/DMA 固化体系比 MEKP 和 CHP 更适用。
3. 防腐蚀层应使用双层 C 型玻璃纤维表面席。
4. 建议进行后固化,以获得最佳性能和使用寿命。
5. 当使用条件处于临界状态时,建议使用 SWANCOR 900。
6. 防腐蚀层应使用耐酸 (ECR) 玻璃纤维,该纤维亦可用于结构层使用。
7. 初次使用时可能会发生轻度变色。
8. 防腐蚀层建议厚度为 200mil(6mm) 且需与双层 C 型玻璃纤维表面席一起使用。所有玻璃纤维必须是耐酸的 ECR 玻璃纤维。
9. 向 SWANCOR 团队咨询具体建议。
10. 首选 SWANCOR 905-2。

咨询

关于本耐化表中未列出的化学品和 / 或环境的腐蚀性问题，请联系上纬。联系方式如下。

在咨询时，请提供以下信息。

1. 化学物质的通用名称，如果可能的话，请提供化学品名称。
2. 如果是水性体系，请提供化学品的浓度和 pH 值。
3. 使用温度范围。
4. 最高工作温度。
5. 压力。
6. 如果应用于食品和 / 或药物方面应提前提出。

如果需咨询多种化学品，则以下信息非常重要。

- 这些化学品是否单独储存，每种都存放在单独的容器里？
- 它们是否混合储存在同一个容器里？

上纬新材料科技股份有限公司
 电话 : +86 21 5774 6183
 传真 : +86 21 5774 6177
 邮箱 : shanghai@swancor.com.cn
 地址 : 上海市松江区松胜路 618 号, 201600

上纬兴业股份有限公司
 电话 : +886 49 225 5420
 传真 : +886 49 225 1534
 邮箱 : nantou@swancor.com
 地址 : 台湾南投市工业南 6 路 9 号, 54066

上纬 (马) 有限公司
 电话 : +60 7 255 6605
 传真 : +60 7 255 7562
 邮箱 : johor@swancor.com
 地址 : 马来西亚柔佛州巴西古当市 Tanjung Langsat 工业区温比亚 5 路 212 号, 81700

www.swancor.com.cn

疑难解答

表 1: 环境温度固化问题

问题	过氧化氢	
	MEKP 或 CHP	BPO
树脂凝胶太慢或不固化	<p>检查使用比例是否满足以下条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MEKP or CHP 含量大于 1.0% 2. MEKP/CoNaP 比例 > 3/1 3. CoOct 或 CoNaP 含量大于 0.15% 4. 如果温度 < 25°C, 需要 DMA <p>如果未解决问题, 检查添加剂 有些颜料或添加剂, 如紫外线吸收剂, 会延缓固化。在使用前应验证效果</p> <p>如果未解决问题, 查看环境条件 水会影响固化</p> <p>如果未解决问题, 其他</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混合不均 2. 环境温度过低 3. 检查 MEKP, CHP 或 CoNaP 的有效浓度 	<p>检查使用比例是否满足以下条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. BPO 含量大于 0.8% 2. BPO/DMA 比例 > 5/1 <p>如果未解决问题 检查 BPO 的浓度</p> <p>如果未解决问题 搅拌不均 : BPO 在树脂中分散需要较长的搅拌时间</p> <p>如果未解决问题 检查添加剂: 同左</p> <p>如果未解决问题, 其他</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 温度过低 2. DMA 有效浓度低于 100%
树脂固化后不硬化	<p>检查使用比例是否满足以下条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MEKP/CoNap 比例 > 3/1 2. 如果温度 < 25°C, 需要 DMA 3. MEKP 含量大于 > 1.0% <p>如果未解决问题 检查表面固化是否有问题</p> <p>如果未解决问题 树脂与金属接触会对固化产生不利影响</p>	<p>检查使用比例是否满足以下条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. BPO 含量大于 0.8% 2. BPO/DMA 比例 > 5/1, 最好是 10/1 <p>如果未解决问题, 其他: 同左</p>

问题	过氧化氢	
	MEKP 或 CHP	BPO
树脂固化过快	检查是否满足以下条件 1. 降低 DMA 添加量 2. 如果 MEKP > 1.0%, 减少 MEKP 3. 检查树脂的温度, 从 SWANCOR 文献中选择推荐的使用方法 检查一下树脂是否暴露在阳光下。减少 DMA 或 MEKP	检查是否满足以下条件 1. 降低 BPO 或 DMA 的添加量, 保持 2. BPO/DMA 比值大于 5/1 其他: 同左
放热过高, 层压板变白或出现裂纹	检查是否满足以下条件 1. 减少或消除 DMA 的使用 2. 使用 Trigonox 239A 3. SWANCOR 907 和 SWANCOR 900 使用 CHP 4. 分次施工, 一次施工不要太厚, 等放热过后再继续 5. 将过氧化物用量降低至 1.0%	检查是否满足以下条件 1. BPO/DMA 放热高于 MEKP 2. 分次施工, 一次施工不要太厚, 等放热过后再继续

说明: 本表中固化剂组分的活性含量具体说明如下。

化学试剂	MEKP	CHP	BPO	DMA	CoNap 或 CoOct
活性含量 (%)	55	80	98	100	6

表 2: 玻璃钢制品相关的问题

问题	原因	解决方案
在立面或天花板上下垂	1. 凝胶时间过长	1. 控制 15-30% 分钟的凝胶时间
	2. 树脂粘度过低	2. 加入 0.8-1.5% 气相二氧化硅
	3. 一次施工太厚	3. 减少单次施工厚度
纤维浸润性差	1. 凝胶时间太短 2. 纤维不匹配 3. 铺层顺序不适当	1. 让凝胶时间超过 15 分钟 2. 选用匹配的纤维类型, 通常粉剂型纤维比乳液型纤维浸润效果好 3. 铺设玻璃纤维前, 先在表面涂上一些树脂
气泡过多	1. 树脂浸渍时夹带空气 2. 树脂中气泡太多	1. 用刷子、挤压机或锯齿滚轮手动铺层 2. 在铺纤维前, 先在表面涂适量的树脂 3. 添加一些消泡剂让树脂静置几分钟消泡。加入 MEKP 后, 树脂自身会产生一些气泡
手糊时, 滚筒会把纤维带走	1. 操作时间接近凝胶时间的极限	1. 延长凝胶时间
	2. 苯乙烯挥发	2. 用苯乙烯或新鲜树脂的浸辊, 重新润湿后再施工
	3. 滚动太快	3. 减慢滚动速度

表 3: 树脂固化后出现的问题

问题	原因	解决方案
表面发粘	1. 空气阻聚	1. 在面漆中加入空干剂
	2. 固化不良或巴氏硬度低	2. 参考表 1
	3. 未固化表面湿度高或有水滴	3. 防止在这种情况下施工
纤维印痕	1. 没有面漆和表面层	1. 使用两层表面漆和面漆
	2. 表面使用方格布	2. 外层使用短切毡
	3. 表面缺树脂	3. 制造一个富含树脂的表面
混凝土基材分层	1. 混凝土表面没清理干净	1. 涂底漆前先擦掉
	2. 底漆不匹配或未使用	2. 使用 CP95 混凝土底漆
	3. 混凝土强度不足	3. 混凝土抗压强度应高于 3,000 psi
	4. 混凝土太潮湿	4. 涂底漆前含水率应低于 8%
	5. 混凝土表面脏	5. 清除所有污垢、油污和污染物
金属基板分层	1. 表面未喷砂	1. 以 Sa 2½ (白色金属) 在金属表面喷砂
	2. 表面太潮湿	2. 干燥表面
	3. 底漆固化不好	3. 根据金属温度, 检查底漆是否匹配
	4. 金属表面脏	4. 清除所有污垢、油污和污染物
在固化表面上铺层时脱粘	1. 固化材料不是不饱和聚酯树脂或环氧树脂基树脂 2. 树脂已完全固化 * 3. 表面层含蜡 4. 使用树脂是 SWANCOR 907 或 SWANCOR 900	研磨表面使其粗糙

* 用苯乙烯单体摩擦表面

1. 如果表面有粘性, 则重新铺层没有问题。
2. 如果表面不粘, 那么就需要打磨表面。

化学品

浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S

A

α- 甲基苯乙烯 Alpha-Methylstyrene	100	25/80	40/100	25/80	40/100	50/120	NR	---
α- 磺酸亚油 Alpha-Oleum Sulfates	100	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	---	---
安息香醛 Benzaldehyde	100	NR	NR	NR	NR	20/70	NR	---
桉树油 Eucalyptus Oil	100	60/140	60/140	60/140	60/140	60/140	---	---
氨, 烟雾状, 潮湿 Ammonia, Fumes, Wet	40 vol %	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	---	---
氨, 水状 (见氢氧化铵) Ammonia, Aqueous (see Ammonium Hydroxide)								
氨 Ammonia	Liquified gas	NR	NR	NR	NR	NR	NR	---
氨基磺酸 / 硼酸 / 乙二醇 Sulfamic Acid/Boric Acid/Glycolic Acid	0.5-25/0.5-30/0.5-10	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	---	---
氨基磺酸 Sulfamic Acid	0.5-10	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
氨基磺酸 Sulfamic Acid	11-15	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	65/150	---
氨基磺酸 Sulfamic Acid	16-25	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	---
氨基磺酸镍 Nickel Sulfamate	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	---
氨基酸 Amino Acids	All	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---	---
氨基乙基哌嗪 Aminoethyl Piperazine	100	---	---	NR	---	---	---	---
氨气 Ammonia Gas	100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---
胺盐 Amine Salts	All	50/120	65/150	50/120	65/150	65/150	---	---

B

白液 (纸浆厂) [1,4] White Liquor (Pulp Mill) [1,4]	All	80/180	80/180	80/180	80/180	40/100	80/180	---
苯, 蒸气 Benzene, Vapor		25/80	25/80	NR	25/80	50/120	NR	---
苯 / 甲基叔丁基醚 Benzene/Methyl Tertiary Butyl Ether	80/20	NR	NR	NR	LS	40/100	NR	---
苯 / 乙苯 / 甲苯 / 三甲苯 / 二甲苯 Benzene/Ethyl Benzene/Toluene/ Trimethyl Benzene/Xylene	All	NR	NR	NR	LS	40/100	NR	---
苯 / 乙苯 Benzene/Ethylbenzene	33/67	NR	25/80	NR	25/80	40/100	NR	---
苯 [5] Benzene [5]	100	NR	NR	NR	LS	40/100	NR	45/110
苯胺 Aniline	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---	---
苯胺 Aniline	100	NR	NR	NR	NR	20/70	NR	25/80
苯胺盐酸盐 Aniline Hydrochloride	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	---	---
苯酚 (碳酸) [4,6] Phenol (Carbolic Acid) [4,6]	0-2	25/80	40/100	25/80	40/100	50/120	NR	---
苯酚 (碳酸) [2,4,6] Phenol (Carbolic Acid) [2,4,6]	5	NR	25/80	NR	25/80	50/120	NR	---
苯酚 (碳酸) [2,4,6] Phenol (Carbolic Acid) [2,4,6]	10	NR	LS	NR	LS	50/120	NR	---
苯酚 (碳酸) [2,4,6] Phenol (Carbolic Acid) [2,4,6]	15	NR	LS	NR	LS	30/90	NR	---
苯酚 (碳酸) [2,4,6] Phenol (Carbolic Acid) [2,4,6]	85	NR	---	NR	---	---	---	---
苯酚 (碳酸) [2,4,6] Phenol (Carbolic Acid) [2,4,6]	88	NR	NR	NR	NR	20/70	NR	---
苯酚 (碳酸) [2,4,6] Phenol (Carbolic Acid) [2,4,6]	100	---	---	NR	---	---	---	---
苯酚 / 甲醇 / 阴离子洗涤剂 Phenol/Methanol/Anionic Detergent	15/10/20	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
苯酚磺酸 Phenol Sulfonic Acid	All	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	----	30/90
苯酚甲醛树脂 Phenol Formaldehyde Resin	All	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	40/100	----
苯酚水溶液 (见苯酚) Water, Phenol (see Phenol)								
苯磺酸 / 硫酸 / 平衡水 Benzenesulfonic Acid/Sulfuric Acid/ balance Water	88/7	60/140	----	60/140	----	----	----	----
苯磺酸 [9] Benzenesulfonic Acid [9]	All	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150
苯磺酰氯 Benzenesulfonyl Chloride	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
苯基甲醇 (见苯甲醇) Phenyl Carbinol (see Benzyl Alcohol)								
苯甲醇 Benzyl Alcohol	20	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	40/100	50/120
苯甲醇 Benzyl Alcohol	100	NR	25/80	NR	25/80	40/100	NR	----
苯甲酸 Benzoic Acid	Sat'd	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
苯甲酸铵 Ammonium Benzoate	All	80/180	----	80/180	----	----	----	----
苯甲酸丁酯 Butyl Benzoate	70	----	----	----	----	40/100	----	----
苯甲酸钠 Sodium Benzoate	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
苯甲酰基苯甲酸 Benzoylbenzoic Acid (o-)	100	100/210	100/210	100/210	----	100/210	----	----
苯甲酰氯 Benzoyl Chloride	100	NR	----	NR	----	----	----	----
苯乙烯 Styrene	100	NR	40/100	NR	40/100	50/120	NR	50/120
苯乙烯丙烯酸乳液 Styrene Acrylic Emulsion	All	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----	----
苯乙烯-丁二烯胶乳 Styrene-Butadiene Latex	All	60/140	60/140	60/140	60/140	60/140	60/140	----
苯扎氯铵 Benzalkonium Chloride	Dilute	40/100	40/100	----	----	----	40/100	----
吡啶 Pyridine	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	NR	----
吡啶 Pyridine	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
蓖麻油 (蓖麻油) Castor Oil (Ricinus Oil)	100	70/160	70/160	70/160	70/160	70/160	70/160	----
苄基氯 Benzyl Chloride	All	NR	NR	NR	NR	40/100	NR	30/90
苄基三甲基氯化铵 Benzyltrimethylammonium Chloride	60	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----	----
变压器油, 酯类 Transformer Oils, Ester types	100	50/120	65/150	----	65/150	65/150	----	----
变压器油、硅油和矿物油 Transformer Oils, Silicone and Mineral Oils	100	100/210	120/250	110/230	120/250	150/300	----	----
表面活性剂, 阴离子 Surfactant, Anionic	All	40/100	50/120	40/100	40/100	50/120	----	----
丙醇 (n-) Propanol (n-)	100	40/100	40/100	40/100	40/100	50/120	NR	----
丙醇 (n-) (不冷凝, 不聚结) Propanol (n-) (no condensation, no coalescence)	Fumes	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
丙二醇 / 单乙醇胺 Propylene Glycol/Monoethanolamine	0-99/1	25/80	30/90	25/80	30/90	40/100	NR	----
丙二醇 / 乙氧基化脂肪醇 / 二甘醇正丁基醚 Propylene Glycol/Ethoxylated Fatty Alcohol/Diethylene Glycol n-Butyl Ether	60/20/20	40/100	45/115	40/100	50/120	50/120	NR	----
丙二醇 Propylene Glycol	100	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	----	----
丙二醇单甲醚 (1-甲氧基-2-丙醇) Propylene Glycol Monomethyl Ether (1-Methoxy-2-Propanol)	100	NR	LS	NR	NR	20/70	NR	----
丙二醇单甲醚醋酸酯 [4] Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate [4]	100	NR	LS	NR	NR	20/70	NR	----
丙二醇甲醚醋酸酯 [4] Propylene Glycol Methyl Ether Acetate [4]	20	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	40/100	----
丙基氯 Propyl Chloride	100	NR	LS	NR	LS	25/80	NR	----
丙酸 Propionic Acid	0-20	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	----

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
丙酸 Propionic Acid	0-20	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	----
丙酸 Propionic Acid	21-50	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----	----
丙酸 Propionic Acid	100	NR	25/80	NR	25/80	40/100	NR	----
丙酸铵 Ammonium Propionate	All	25/80	25/80	25/80	25/80	40/100	NR	----
丙酮 (无凝结, 无聚结) Acetone(nocondensation,nocoalescence)	Fumes	----	----	80/180	80/180	80/180	----	----
丙酮 / 甲苯 [7] Acetone/Toluene [7]	50/50	NR	NR	NR	NR	NR	NR	----
丙酮 Acetone	10	----	80/180	80/180	80/180	80/180	----	90/190
丙酮 Acetone	20	----	30/90	----	----	40/100	----	----
丙酮 Acetone	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	LS
丙烷 Propane	100	60/140	60/140	60/140	60/140	60/140	60/140	----
丙烯腈、乳液分散 Acrylonitrile, Latex Dispersion	2	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	----
丙烯腈 Acrylonitrile	7 (max. solubility at 20°C (68 °F))	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----	----
丙烯腈 Acrylonitrile	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	LS
丙烯醛 (丙烯醛) Acrolein (Acrylaldehyde)	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----	----
丙烯醛 (丙烯醛) Acrolein (Acrylaldehyde)	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
丙烯酸 (见丙烯酸) Propenoic Acid (see Acrylic Acid)								
丙烯酸 Acrylic Acid	10	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----	----
丙烯酸 Acrylic Acid	25	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	45/115
丙烯酸 Acrylic Acid	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
丙烯酸丁酯 Butyl Acrylate	100	NR	NR	NR	NR	25/80	NR	----
丙烯酸胶乳 Acrylic Latex	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----	50/120
丙烯酸乙酯 Ethyl Acrylate	100	NR	LS	NR	20/70	25/80	NR	LS
丙烯酰胺 Acrylamide	50	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
丙酰氯 Propionyl Chloride	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
不可冷凝的排气气体 (参见废气或排污) Noncondensable Blow Down Gases (see Flue Gas or Blow Down)								

C

草甘膦 Glyphosate	All	----	40/100	----	40/100	40/100	----	----
草酸 Oxalic Acid	All	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----	----
草酸铵 Ammonium Oxalate	All	65/150	65/150	----	----	----	----	----
草酸钾 Potassium Oxalate	All	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----
草酸钠 Sodium Oxalate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
柴油 Diesel Fuel	100	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	65/150	105/220
潮湿空气、微量硫磺烟雾 Humid Air, Trace Sulfur Fumes	All	----	----	95/200	----	----	----	----
除草剂 Herbicides	All	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----
醇酸芳基磺酸钠 Sodium Alkyd Aryl Sulfonates	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	65/150	----
次磷酸 Hypophosphorous Acid	0-50	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----
次氯酸 [2,4] Hypochlorous Acid [2,4]	0-10	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
次氯酸丁酯 Butyl Hypochlorite	98	NR	NR	NR	NR	NR	NR	----

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
次氯酸钙 [1,2,4] Calcium Hypochlorite [1,2,4]	All	80/180	80/180	80/180	80/180	40/100	80/180	----
次氯酸钾 / 氢氧化钾 / 偏硅酸钾 [2,3,4] Potassium Hypochlorite/Potassium Hydroxide/Potassium Metasilicate [2,3,4]	50/40/10	50/40/10	----	----	----	----	----	----
次氯酸锂 [2,3,4] Lithium Hypochlorite [2,3,4]	All	80/180	80/180	80/180	80/180	40/100	80/180	----
次氯酸钠 (稳定碱性 pH 值 > 11) [2,3,4,10] Sodium Hypochlorite(stable, alkaline pH > 11) [2,3,4,10]	<5.25	65/120	50/120	65/120	40/100	40/100	65/120	----
次氯酸钠 (稳定碱性 pH 值 > 11) [2,3,4,10] Sodium Hypochlorite(stable, alkaline pH > 11) [2,3,4,10]	10-17	50/120	----	905-2:65/150	----	----	----	----
次氯酸钠 (稳定碱性 pH 值 > 11) [2,3,4,10] Sodium Hypochlorite(stable, alkaline pH > 11) [2,3,4,10]	18-25	----	----	905-2:40/100	----	----	----	----
醋 Vinegar	100	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	----
醋酸 / 硫酸 Acetic Acid/Sulfuric Acid	20/10	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	----
醋酸 / 硝酸 / 氧化铬 Acetic Acid/Nitric Acid/Chromic Oxide	3/5/3	65/150	80/180	65/150	80/180	80/180	65/150	----
醋酸 Acetic Acid	0.5-10	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	----
醋酸 Acetic Acid	11-25	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	----
醋酸 Acetic Acid	26-50	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----	----
醋酸 Acetic Acid	51-75	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----	----
醋酸 Acetic Acid	76-85	45/115	45/115	45/115	45/115	45/115	----	----
醋酸 Acetic Acid	86-100	NR	NR	NR	NR	40/100	NR	----
醋酸咪唑啉 / 溶剂 [4] Imidazoline Acetate/Solvent [4]	20	40/100	45/115	40/100	45/115	50/120	NR	----
醋酸咪唑啉 / 溶剂 [4] Imidazoline Acetate/Solvent [4]	60	NR	LS	NR	NR	40/100	NR	----
醋酸铜 Copper Acetate	All	70/160	----	70/160	----	----	----	----
醋酸乙烯酯 Vinyl Acetate	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	NR	----
醋酸乙烯酯 Vinyl Acetate	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
DMA 4 除草剂 2, 4-D DMA 4 Weed Killer 2,4-D	100	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----	----
DMA 6 除草剂 DMA 6 Weed Killer	100	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----	----

D

达拉蓬 / 钠盐 (2, 2-二氯丙酸和钠盐) Dalapon/Sodium Salt (2,2-Dichloropropionic Acid and Sodium Salt)	100	NR	25/80	NR	25/80	40/100	NR	----
大豆油 Soya Oil	100	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	----
大豆油 Soybean Oil	100	80/180	----	80/180	----	----	----	----
大麦解决方案 Barley Solution	All	75/170	75/170	----	----	----	----	----
单甲基胍 Monomethylhydrazine	100	NR	NR	NR	LS	NR	NR	----
单磷酸钠 Sodium Monophosphate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
单乙醇胺 (见乙醇胺) Monoethanolamine (see Ethanolamine)								
导热传热剂 DOWTHERM heat transfer agent	100	50/120	65/150	50/120	65/150	65/150	----	----
碘, 晶体 Iodine, Crystals	100	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
碘, 晶体 Iodine, Crystals	100	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----
碘, 蒸气 Iodine, Vapor	100	65/150	65/150	65/150	65/150	80/180	65/150	----
碘化钾 Potassium Iodide	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
2, 2- 丁氧基乙氧基乙醇 2,2-Butoxyethoxyethanol	100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	NR	----
2- 丁氧基乙醇 2-Butoxyethanol	20	40/100	40/100	40/100	50/120	50/120	40/100	----
2- 丁氧基乙醇 2-Butoxyethanol	100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	NR	----
丁胺 Butyl Amine	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
丁醇 / 苯 Butyl Alcohol/Benzene	93/4	NR	40/100	NR	40/100	50/120	NR	----
丁醇 Alcohol, Butyl	100	50/120	50/120	50/120	50/120	65/150	NR	55/130
丁醇 Butanol	100	50/120	50/120	50/120	50/120	65/150	NR	----
丁醇 Butyl Alcohol	100	50/120	50/120	50/120	50/120	65/150	NR	----
丁二醇 Butylene Glycol	100	70/160	80/180	70/160	80/180	80/180	----	90/195
丁二烯, 气体 [4] Butadiene, Gas [4]	100	45/115	45/115	45/115	45/115	45/115	45/115	----
丁基卡必醇, 二甘醇丁醚 Butyl Carbitol, Diethylene Glycol Butyl Ether	100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----	----
丁醛 Butyraldehyde	100	NR	NR	NR	NR	40/100	NR	----
丁酸 Butyric Acid	0.5-50	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	----	100/210
丁酸 Butyric Acid	51-70	50/120	----	50/120	----	----	----	----
丁酸 Butyric Acid	71-100	25/80	50/120	25/80	50/120	50/120	----	50/120
丁烷 Butane	100	60/140	60/140	65/140	60/140	60/140	60/140	----
丁酰氯 Butyl Chloride	All	NR	LS	NR	LS	25/80	NR	----
动物脂肪 Animal Fat	100	80/180	100/210	----	----	----	----	----
镀铬溶液 (19% 铬酸与氟硅酸钠和硫酸盐) Chrome Plating Solution (19% Chromic Acid with Sodium Fluorosilicate and Sulfate)		50/120	50/120	50/120	50/120	65/150	50/120	----
镀金溶液 (23% 亚铁氰化钾, 氰化金钾, 氰化钠) Gold Plating Solution (23% Potassium Ferrocyanide, Potassium Gold Cyanide, Sodium Cyanide)	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----	----
镀镍溶液 #1 (11% 硫酸镍, 2% 氯化镍, 1% 硼酸) Nickel Plating Solution #1 (11% Nickel Sulfate, 2% Nickel Chloride, 1% Boric Acid)		80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
镀镍溶液 #2 (44% 硫酸镍, 4% 氯化铵, 4% 硼酸) Nickel Plating Solution #2 (44% Nickel Sulfate, 4% Ammonium Chloride, 4% Boric Acid)		80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
镀镍溶液 #3 (15% 硫酸镍, 5% 氯化镍, 3% 硼酸) Nickel Plating Solution #3 (15% Nickel Sulfate, 5% Nickel Chloride, 3% Boric Acid)		100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
镀铜溶液 (45% Cu(BF4)2, 19% 硫酸铜, 8% 硫酸) Copper Plating Solution (45% Cu(BF4)2, 19% Copper Sulfate, 8% Sulfuric Acid)		80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
镀银溶液 (4% 银, 7% 氰化钾, 5% 氰化钠, 2% 碳酸钾) [1] Silver Plating Solution (4% Silver, 7% Potassium Cyanide, 5% Sodium Cyanide, 2% Potassium Carbonate) [1]		80/180	80/180	80/180	65/150	65/150	----	----
对二氯苯 (见二氯苯) Para-Dichlorobenzene (see Dichlorobenzene)								
多磷酸 115% H3PO4 (见磷酸) Polyphosphoric Acid 115% H3PO4 (see Phosphoric Acid)								
多硫化铵 Ammonium Polysulfide	All	50/120	50/120	----	----	65/150	50/120	----

化学品

E

浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S

蒽醌二磺酸 Anthraquinone Disulfonic Acid	1	65/150	---	65/150	---	---	---	---
2, 2-二甲噻唑烷 2,2-Dimethyl Thiazolidine	1	65/150	80/180	65/150	80/180	80/180	---	---
2, 4-D 二甲胺盐 二甲基盐酸铵 2,4-D Dimethylamine Salt Dimethylammonium Hydrochloride	67	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	---	---
2, 4-二氯苯氧基乙酸 (酸、盐、酯制剂) 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (Acid, Salt, Ester Formulations)	All	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	---	---
二苯基甲烷 -4, 4-二异氰酸酯 Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI)	100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	---
二苯醚 (二苯醚, 苯醚) Diphenyl Oxide (Diphenyl Ether, Phenyl Ether)	100	25/80	40/100	25/80	50/120	50/120	NR	---
二丙二醇 Dipropylene Glycol	100	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	65/150	105/220
二丙二醇二苯甲酸酯 Dipropylene Glycol Dibenzoate	100	50/120	---	50/120	---	---	---	---
二丙二醇甲醚 2-(2-甲氧基丙氧基)-1-丙醇 Dipropylene Glycol Methyl Ether(2-(2-Methoxypropoxy)-1-Propanol)	20	40/100	50/120	50/120	65/150	65/150	40/100	---
	100	NR	LS	NR	NR	20/70	NR	---
二丁基卡必醇 (二甘醇二丁基醚) Dibutyl Carbitol (Diethylene Glycol Dibutyl Ether)	100	25/80	40/100	25/80	40/100	40/100	---	---
二丁基醚 Dibutyl Ether	100	25/80	50/120	25/80	65/150	80/180	---	80/180
二恶烷 Dioxane	100	NR	---	NR	---	---	---	---
二氟氯甲烷 Chlorodifluoromethane	100	25/80	---	25/80	---	---	---	---
二甘醇 Diethylene Glycol	100	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	80/180	---
二甘醇胺 (氨基乙氧基乙醇) Diglycolamine (Aminoethoxyethanol)	20	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	40/100	---
二甘醇胺 (氨基乙氧基乙醇) Diglycolamine (Aminoethoxyethanol)	50	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---
二甘醇胺 (氨基乙氧基乙醇) Diglycolamine (Aminoethoxyethanol)	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---
二甘醇单甲醚 Diethylene Glycol Monomethyl Ether	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---
二甘醇丁基醚 (2-(2-丁氧基乙氧基)乙醇) Diethylene Glycol Butyl Ether (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	NR	---
二甘醇二甲醚 Diethylene Glycol Dimethyl Ether	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	NR	---
二甘醇二甲醚 Diethylene Glycol Dimethyl Ether	100	NR	NR	NR	NR	25/80	NR	---
二甲胺 Dimethyl Amine	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---
二甲胺 Dimethyl Amine	40	LS	LS	LS	LS	LS	NR	---
二甲苯 (无冷凝、无聚结) Xylene (no condensation, no coalescence)	Fumes	---	65/150	80/180	80/180	80/180	---	---
二甲苯 / 甲乙酮 / 乙酸丁酯 / 乙酸甲酯 Xylene/Methyl Ethyl Ketone/Butyl Acetate/Methyl Acetate	50/20/20/10	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---
二甲苯 Xylene	100	25/80	40/100	25/80	50/120	50/120	NR	60/140
二甲苯磺酸钠 Sodium Xylene Sulfonate	All	70/160	70/160	70/160	70/160	70/160	---	---
二甲二甲基氯化铵 Dicoco Dimethyl Ammonium Chloride	All	50/120	---	50/120	---	---	---	---
二甲基苯胺 Dimethyl Aniline	100	NR	LS	NR	25/80	40/100	LS	---
二甲基二硫代氨基甲酸钠 / 乙烯二硫代氨基甲酸二钠 Sodium Dimethyldithiocarbamate/ Disodium Ethylene Bisdithiocarbamate	0.1-15/	40/100	40/100	40/100	50/120	50/120	40/100	---

化学品

浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S

二甲基二硫代氨基甲酸钠 / 乙烯二硫代氨基甲酸二钠 Sodium Dimethyldithiocarbamate/ Disodium Ethylene Bisdithiocarbamate	0.1-15/0.1-15	40/100	40/100	40/100	50/120	50/120	40/100	---
二甲基二氯化锡 / 甲基三氯化锡 (90/10) 在水溶液中 Dimethyltin Dichloride/Methyltin Trichloride (90/10) in aqueous solution	50	---	---	---	---	45/115	---	---
二甲基甲酰胺 (不缩合, 不聚结) Dimethyl Formamide (no condensation, no coalescence)	Fumes	---	---	80/180	80/180	80/180	---	---
二甲基甲酰胺 / 乙腈 / 甲醇 Dimethyl Formamide/Acetonitrile/Methanol	26/9/7	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---
二甲基甲酰胺 Dimethyl Formamide	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---	LS
二甲基甲酰胺 Dimethyl Formamide	30	NR	---	NR	---	---	---	---
二甲基甲酰胺 Dimethyl Formamide	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---
二甲基硫醚 Dimethyl Sulfide	100	NR	LS	NR	25/80	25/80	NR	---
二甲基吗啉 Dimethyl Morpholine	100	NR	25/80	NR	25/80	50/120	NR	50/120
二甲基亚砷 Dimethyl Sulfoxide	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---
二甲基亚砷 Dimethyl Sulfoxide	100	NR	LS	NR	NR	LS	NR	---
二甲基乙醇胺 Dimethyl Ethanolamine	20	50/120	50/120	---	---	60/140	---	---
二甲基乙醇胺 Dimethyl Ethanolamine	100	25/80	30/90	25/80	30/90	40/100	NR	---
二甲基乙酰胺 (不缩合, 不聚结) Dimethyl Acetamide (no condensation, no coalescence)	Fumes	---	---	80/180	80/180	80/180	---	---
二甲基乙酰胺 Dimethyl Acetamide	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	NR	---
二甲基乙酰胺 Dimethyl Acetamide	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---
二磷酸钠 Sodium Diphosphate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
二磷酸四钾 (焦磷酸钾) Tetrapotassium Diphosphate (Potassium Pyrophosphate)	0-60	55/130	65/150	55/130	65/150	65/150	55/130	---
二硫化碳 (无冷凝或聚结) Carbon Disulfide(no condensation or coalescence)	Fumes	40/100	65/150	40/100	65/150	65/150	NR	---
二硫化碳 Carbon Disulfide	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	LS
二氯苯 (邻位和对位) Dichlorobenzene (Ortho and Para)	100	NR	40/100	NR	40/100	50/120	NR	50/120
二氯苯酚 Dichlorophenol (DCP)	100	NR	---	NR	---	---	---	---
二氯丙酸 Dichloropropionic Acid	100	NR	25/80	NR	25/80	40/100	NR	---
二氯丙烷 / 二氯丙烯混合物 Dichloropropane/Dichloropropene Mixture	All	NR	---	NR	---	---	---	---
二氯丙烷 Dichloropropane	100	NR	25/80	NR	25/80	40/100	NR	---
二氯丙烯 Dichloropropene	100	NR	NR	NR	NR	25/80	NR	---
二氯化丙烯 Propylene Dichloride	100	NR	---	NR	---	---	---	---
二氯化硫 (无冷凝, 无聚结) Sulfur Dichloride(no condensation, no coalescence)	Fumes	---	---	NR	---	---	---	---
二氯甲苯 Dichlorotoluene	100	25/80	50/120	25/80	50/120	50/120	NR	---
二氯甲烷 (二氯甲烷) Dichloromethane (Methylene Chloride)	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	LS
二氯甲烷 (二氯甲烷) Methylene Chloride (Dichloromethane)	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	LS
二氯甲烷 (无冷凝, 无聚结) Methylene Chloride (no condensation, no coalescence)	Fumes	---	---	80/180	80/180	80/180	---	---
二氯甲烷 / 甲醇 / 水 Methylene Chloride/Methanol/Water	1/4/95	40/100	40/100	40/100	40/100	50/120	40/100	---

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
二氯乙酸 (见氯乙酸) Dichloroacetic Acid (see Chloroacetic Acid)								
二氯乙烷 (见二氯乙烷) Ethylene Dichloride (see Dichloroethane)	100	NR	NR	NR	NR	25/80	NR	----
二氯乙烷 / 二溴乙烷 / 四乙基铅 (高于水的溶解度) Ethylene Dichloride/Ethylene Dibromide/ Tetra Ethyl Lead (above water solubility)	5/5/5	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
二氯乙烷 Dichloroethane	100	NR	NR	NR	NR	25/80	NR	30/90
二氯乙烷 Ethylene Chloride	100	NR	NR	NR	NR	25/80	NR	----
二氯乙烯 Dichloroethylene	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
二溴苯酚 Dibromophenol	100	NR	40/100	NR	40/100	40/100	NR	----
二溴吡咯 - 丙酰胺 Dibromonitrolo-Propionamide	100	NR	25/80	NR	25/80	40/100	NR	----
二溴丙醇 Dibromopropanol	100	----	----	NR	----	40/100	----	40/100
二溴丙烷 Dibromopropane	100	NR	25/80	NR	25/80	40/100	NR	----
二溴乙烷 Ethylene Dibromide	100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	----
二亚乙基三胺五乙酸 / 钠盐 Diethylene Triamine Pentaacetic Acid/ Sodium Salt	40	40/100	50/120	50/120	50/120	50/120	----	----
二氧化硫 (见废气) Sulfur Dioxide (see Flue Gas)								
二氧化氯 (<1 克 / 升) Chlorine Dioxide (<1 g/l)	----	----	60/140	----	----	----	----	----
二氧化氯 (冷冻液体) Chlorine Dioxide (chilled liquid)	----	----	7/45	----	----	----	----	----
二氧化氯, 氯 (漂白液, 含或不含纸浆) Chlorine Dioxide, Chlorine(Bleaching Solution, with or without pulp)	All	80/180	90/195	90/195	95/200	95/200	----	----
二氧化氯, 溶液储存 [3] Chlorine Dioxide, Solution Storage [3]	Sat'd	20/70	20/70	20/70	20/70	20/70	----	----
二氧化氯, 氯 (漂白液, 含或不含纸浆) Chlorine Dioxide, Chlorine(Bleaching Solution, with or without pulp)	All	80/180	90/195	90/195	95/200	95/200	----	----
二氧化氯, 无氯 (漂白液, 含或不含纸浆) Chlorine Dioxide, No Chlorine(Bleaching Solution, with or without Pulp)	All	80/180	90/195	90/195	95/200	95/200	----	----
二氧化氯发生器出水, R2 系统 Chlorine Dioxide Generator Effluent, R2 System	All	65/150	80/180	65/150	80/180	80/180	65/150	65/150
二氧化氯洗涤器 [1,2,4] Chlorine Dioxide Scrubber [1,2,4]	All	75/170	75/170	75/170	----	----	----	----
二氧化钛 / 硫酸 Titanium Dioxide/Sulfuric Acid	0-30/30	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
二氧化钛 Titanium Dioxide	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
二氧化碳气体 Carbon Dioxide Gas	All	165/330	175/350	165/330	175/350	205/400	80/180	----
二乙氨基乙醇 Diethylaminoethanol	100	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	40/100	----
二乙胺 Diethylamine	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	NR	----
二乙胺 Diethylamine	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
二乙醇胺 / 乙醇胺 Diethanolamine/Ethanolamine	80/20	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----	----
二乙醇胺 Diethanolamine	100	50/120	50/120	50/120	50/120	65/150	----	----
二乙基苯 Diethyl Benzene	100	40/100	65/150	40/100	65/150	65/150	NR	70/160
二乙基甲酰胺 Diethyl Formamide	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	NR	----
二乙基甲酰胺 Diethyl Formamide	100	NR	LS	NR	LS	40/100	NR	----
二乙基羟胺 Diethyl Hydroxylamine	100	NR	NR	NR	NR	LS	----	----
二乙基酮 Diethyl Ketone	20	40/100	45/115	40/100	40/100	50/120	40/100	----

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
二乙基酮 Diethyl Ketone	100	NR	NR	NR	NR	25/80	NR	----
二乙烯基苯 Divinylbenzene	100	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	NR	----
二乙烯三胺五乙酸 Diethylene Triamine Pentaacetic Acid	All	40/100	50/120	50/120	50/120	50/120	----	----
二异丙醇胺 Diisopropanol Amine	100	50/120	50/120	50/120	50/120	65/150	40/100	75/170
二异丁基酮 Diisobutyl Ketone	100	NR	50/120	NR	50/120	50/120	NR	----
二异丁烯 Diisobutylene	100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	25/80	----
二元酸 (51-61% 戊二酸, 18-28% 琥珀酸, 15-25% 己二酸, 2% 硝酸) Dibasic Acid (51-61% Glutaric Acid, 18-28% Succinic Acid, 15-25% Adipic Acid, 2% Nitric Acid)	≤50	80/180	95/200	80/180	95/200	95/200	80/180	----
F								
发烟硫酸 Oleum (Fuming Sulfuric Acid)	All	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
番茄酱 Tomato Sauce	All	90/195	90/195	----	----	----	----	----
芳香石脑油 / 萘 / 异丙醇 Aromatic Naphtha/Naphthalene/Isopropanol	60/5/10	----	50/120	----	50/120	50/120	----	----
肥料 8-8-8 (总氮、磷、钾重量的百分比) Fertilizer 8-8-8 (% wt of total Nitrogen, Phosphorus and Potassium)			65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----
肥料 32-0-0 (总氮的 32%), 尿素 - 硝酸铵溶液 Fertilizer 32-0-0 (32% wt of total Nitrogen), Urea-Ammonium Nitrate solution			65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----
肥料解决方案, N-P-K 级: 10-34-0 Fertilizer Solution, Grades N-P-K:10-34-0	100	----	----	65/150	----	----	----	----
废气, 干式 Flue Gas, Dry	All	165/330	175/350	160/320	160/320	205/400	----	----
废气, 湿式 Flue Gas, Wet	All	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	80/180	----
废气中的氟, 湿式 [1,4] Fluorine in Flue Gas, Wet [1,4]	2	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	80/180	----
酚醛树脂 / 苯酚 [4] Phenolic Resin/Phenol [4]	80/20	----	----	----	----	25/80	----	----
酚醛树脂 / 苯酚 [4] Phenolic Resin/Phenol [4]	90/10	----	----	----	----	50/120	----	----
粉煤灰悬浮液 Fly Ash Slurry	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
氟硅酸 / 氟钛酸 / 氢氧化铵 [1,4] Fluozirconic Acid/Fluotitanic Acid/ Ammonium Hydroxide [1,4]	5/4/3	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
氟硅酸 (氟硅酸, 六氟硅酸) [1,4] Fluosilicic Acid (Fluorosilicic Acid, Hexafluorosilicic Acid) [1,4]	0-10	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	65/150	----
氟硅酸 (氟硅酸, 六氟硅酸) [1,4] Fluosilicic Acid (Fluorosilicic Acid, Hexafluorosilicic Acid) [1,4]	11-20	60/140	60/140	60/140	60/140	60/140	60/140	----
氟硅酸 (氟硅酸, 六氟硅酸) [1,4] Fluosilicic Acid (Fluorosilicic Acid, Hexafluorosilicic Acid) [1,4]	21-35	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
氟硅酸 (氟硅酸, 六氟硅酸) [1,4] Fluosilicic Acid (Fluorosilicic Acid, Hexafluorosilicic Acid) [1,4]	Sat'd	40/100	----	40/100	----	----	----	----
氟硅酸 / 氢氟酸 / 磷酸 [1,4] Fluosilicic Acid/Hydrofluoric Acid/ Phosphoric Acid [1,4]	22/5/5	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
氟硅酸镁 [1] Magnesium Fluosilicate [1]	All	80/180	80/180	----	80/180	80/180	80/180	----
氟硅酸钠 [1] Sodium Fluosilicate [1]	All	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----
氟硅酸烟雾 [1,4] Fluosilicic Acid Fumes [1,4]	All	80/180	80/180	80/180	----	80/180	65/150	----
氟化铵 [1] Ammonium Fluoride [1]	All	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----

化学品

	浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
		SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
氟化钾 [1] Potassium Fluoride [1]	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
氟化铝 [1] Aluminum Fluoride [1]	All	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	----
氟化钠 [1] Sodium Fluoride [1]	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
氟化氢, 干气 / 蒸汽 (如果是湿的, 最高温度 40°C/100°F 条件下) [1,4] Hydrogen Fluoride, Dry Gas/Vapor (if wet, max. 40°C/100°F) [1,4]		80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
氟化氢铵 [1] Ammonium Bifluoride [1]	All	65/150	65/150	----	----	65/150	65/150	----
氟化氢钾 [1] Potassium Silicofluoride [1]	All	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
氟化氢钠 [1] Sodium Bifluoride [1]	All	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----
氟化物盐 / 盐酸 [1,4] Fluoride Salts/Hydrochloric Acid [1,4]	30/10	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----
氟硼酸 [1,4] Fluoboric Acid [1,4]	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	----
氟硼酸钠 [1] Sodium Fluoroborate [1]	All	95/200	95/200	----	----	95/200	----	----
氟硼酸锡电镀液 (18% 氟硼酸亚锡, 7% 锡, 9% 氟硼酸, 2% 硼酸) [1] Tin Fluoborate Plating Solution (18% Stannous Fluoborate, 7% Tin, 9% Fluoboric Acid, 2% Boric Acid) [1]		100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氟硼酸锌 [1] Zinc Fluoborate [1]	50	100/210	----	100/210	----	----	----	----
氟硼酸锌电镀液: 49% 氟硼酸、锌、5% 氯化铵、6% 氟硼酸铵 [1] Zinc Fluoborate Plating Bath: 49% Zinc Fluoborate 5% Ammonium Chloride 6% Ammonium Fluoborate [1]		95/200	95/200	95/200	95/200	95/200	80/180	----

G

甘氨酸 Glycolic Acid	50	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	65/150	----
甘氨酸及其衍生物 Glycine and Derivatives	All	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----	----
甘油 Glycerine	100	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	----
甘蔗、白酒和甜水 Sugar Cane, Liquor and Sweetwater	All	80/180	80/180	80/180	----	80/180	----	----
橄榄油 Olive Oil	100	100/210	120/250	----	----	120/250	----	----
钢铁清洗槽: 9% 盐酸 23% 硫酸 Iron and Steel Cleaning Bath: 9% Hydrochloric Acid 23% Sulfuric Acid		80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	80/180	----
高磷酸 (76% P2O5) Superphosphoric Acid (76% P2O5)	----	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
高硫原油 (见原油) Sour Crude Oil (see Crude Oil)								
高氯化铁 (见氯化铁) Iron Perchlorate (see Ferric Chloride)								
高氯酸 Perchloric Acid	5	80/180	----	80/180	----	----	----	----
高氯酸 Perchloric Acid	10	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----
高氯酸 Perchloric Acid	30	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
高氯酸铵 Ammonium Perchlorate	All	75/170	----	----	----	----	----	----
高氯酸钠 Sodium Perchlorate	60	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
高锰酸钾 Potassium Permanganate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
高铁甲酸甲酯类杀虫剂 100 Galecron (Chlordimeform) Insecticide 100	All	25/80	----	25/80	50/120	50/120	----	----
铬板, 用盐溶液电镀 (用硫酸: 不推荐) Chromium Plate, Electroplating with a Salt Solution (with Sulfuric Acid: Not Recommended)	All	55/130	55/130	55/130	55/130	55/130	55/130	----
铬还原工艺 Chrome Reduction Process	25	90/195	----	90/195	----	----	----	----
铬酸 / 焦亚硫酸钠 [4] Chromic Acid/Sodium Metabisulfite [4]	15/45	50/120	65/150	65/150	65/150	65/150	50/120	----
铬酸 / 硫酸 [4] Chromic Acid/Sulfuric Acid [4]	3/16	NR	----	NR	----	----	----	----

化学品

	浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
		SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
铬酸 / 硫酸 [4] Chromic Acid/Sulfuric Acid [4]	20/20	NR	----	NR	----	----	----	----
铬酸 / 硫酸混合物 (最大总浓度 10%) [4] Chromic Acid/Sulfuric Acid Mixture (Maximum Total Concentration 10%) [4]	10	50/120	65/150	50/120	65/150	65/150	50/120	----
铬酸 / 硝酸混合物 [4] Chromic Acid/Nitric Acid Mixture [4]	5/10	40/100	50/120	40/100	40/100	65/150	40/100	----
铬酸 [4] Chromic Acid [4]	≤10	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----
铬酸 [4] Chromic Acid [4]	11-20	50/120	65/150	65/150	65/150	65/150	50/120	65/150
铬酸 [4] Chromic Acid [4]	25	----	----	----	----	55/100	----	----
铬酸 [4] Chromic Acid [4]	30	LS	LS	LS	LS	LS	----	LS
铬酸 [4] Chromic Acid [4]	40	NR	NR	NR	NR	LS	----	----
铬酸钠 Sodium Chromate	> 0.5	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
庚烷 (无冷凝、无聚结) Heptane (no condensation, no coalescence)	Fumes	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
庚烷 Heptane	100	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	100/210
汞 Mercury	100	100/210	120/250	100/210	120/250	120/250	65/150	----
谷氨酸 Glutamic Acid	50	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----	----
硅酸钠 [1] Sodium Silicate [1]	All	80/180	80/180	80/180	65/150	65/150	80/180	----
硅酸乙酯 Ethyl Silicate	100	----	----	----	----	40/100	----	----
癸醇 Decanol	100	50/120	65/150	50/120	65/150	80/180	----	----
癸二酸二丁酯 Dibutyl Sebacate	100	50/120	65/150	100/210	65/150	65/150	----	----
癸酸 (癸酸) Capric Acid (Decanoic Acid)	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
癸酸 / 月桂酸 / 脂肪酸 (C10-C18) Capric Acid/Lauric Acid/Fatty Acids (C10-C18)	70/15/15	80/180	80/180	80/180	80/180	95/200	80/180	----
癸酸 Decanoic Acid	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
过硫酸铵 Ammonium Persulfate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
过硫酸钾 Potassium Persulfate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
过硫酸钠 Sodium Persulfate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
过氧化氢 / 苛性碱 [1,2,4] (详见单独清单) Hydrogen Peroxide/Caustic [1,2,4] (see individual listing for details)	All	85/185	85/185	85/185	85/185	----	80/180	----
过氧化氢 / 苛性碱漂白水溶液, 含高达 0.56 wt.% 的过氧化氢, pH=10.7, 2% 硅酸钠五水合物, 0.2% 螯合剂, 0.2% 螯合掩蔽剂 [1,2,4] Hydrogen Peroxide/Caustic Bleach-Aqueous Solution with up to 0.56 wt.% Hydrogen Peroxide, pH=10.7, 2% Sodium Silicate Pentahydrate, 0.2% Chelating Agent, 0.2% Chelant [1,2,4]		85/185	85/185	85/185	85/185	----	80/180	----
过氧化氢 [2,4] Hydrogen Peroxide [2,4]	5	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----
过氧化氢 [2,4] Hydrogen Peroxide [2,4]	30	40/100	40/100	40/100	65/150	65/150	40/100	----
过氧化氢 [2,4] Hydrogen Peroxide [2,4]	35	25/80	30/90	30/90	40/100	40/100	NR	----
过氧化氢 [2,4] Hydrogen Peroxide [2,4]	50	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----

H

海水, 海水淡化 Water, Sea, Desalination	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
海水 Sea Water	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
焊盘 (见电镀化学品) Solder Plate (see Plating Chemicals)								
黑液 (纸浆厂和牛皮纸厂) [1,4] Black Liquor (Pulp & Kraft Mill) [1,4]	Thin	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----	----

化学品

	浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
		SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
黑液, 浓稠, 重 (纸浆厂和牛皮纸厂) [1,4] Black Liquor, Thick, Heavy (Pulp & Kraft Mill) [1,4]	Thick	95/200	105/220	105/220	105/220	105/220	----	----
黑液回收, 炉气 [9] Black Liquor Recovery, Furnace Gases [9] Blow Down (Non-Condensable Gases from Pulp Digester; i.e., Dimethyl Sulfide and Mercaptanes) [8]		165/325	175/350	165/325	175/350	205/400	----	----
红酒 Red Liquor	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	65/150	----
琥珀腈, 水性 Succinonitrile, Aqueous	All	25/80	40/100	25/80	40/100	40/100	NR	----
花生油 Peanut Oil	100	80/180	80/180	80/180	----	----	----	----
环己烷 Cyclohexane	100	50/120	65/150	50/120	65/150	65/150	----	80/180
环己胺 Cyclohexylamine	100	----	LS	----	LS	40/100	----	----
环己烷 (无冷凝、无聚结) Cyclohexane (no condensation, no coalescence)	Fumes	80/180	----	80/180	----	----	----	----
环戊烷 Cyclopentane	100	40/100	45/115	40/100	45/115	50/120	----	----
环氧蓖麻油 Epoxidized Castor Oil	100	40/100	40/100	----	----	----	40/100	----
环氧丙烷 (无冷凝, 无聚结) Propylene Oxide (no condensation, no coalescence)	Fumes	----	----	80/180	80/180	80/180	----	----
环氧丙烷 Propylene Oxide	100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	----
环氧大豆油 Epoxidized Soybean Oil	100	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	70/160
环氧丁烷 Butylene Oxide	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
环氧化大豆油 Soybean Oil, epoxidized (ESO)	100	50/120	----	50/120	----	----	----	----
环氧氯丙烷 Epichlorohydrin	100	LS	LS	NR	NR	25/80	NR	----
环氧乙烷 Ethylene Oxide	100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	----
黄铜电镀液: 3% 铜、1% 锌、5.6% 氰化钠、3.0% 碳酸钠 [1] Brass Plating Solution: 3% Copper, 1% Zinc, 5.6% Sodium Cyanides, 3.0% Sodium Carbonate [1]		80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
磺胺酸 (间位, 对羟基) Sulfanilic Acid (Meta, Para)	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
磺化洗涤剂 Sulfonated Detergents	100	70/160	80/180	70/160	80/180	80/180	70/160	----
回收锅炉气体 (见废气) Recovery Boiler Gases (see Flue Gas)								
活性炭床, 水处理 Activated Carbon Beds, Water Treatment	----	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	65/150	----

J

机油 Motor Oil	100	100/210	120/250	100/210	120/250	120/250	65/150	----
肌昔酸钠 Sodium Sarcosinate	40	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----	----
己二醇 Hexylene Glycol	All	65/150	----	----	----	65/150	----	65/150
己二酸 Adipic Acid (1.5 g sol. in water at 25 °C (77 °F), sol. hot water)	23	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----	90/190
己二酸异辛酯 Isooctyl Adipate	100	50/120	50/120	50/120	----	65/150	40/100	----
己内酰胺 Caprolactam	0-50	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
己内酰胺 Caprolactam	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
己内酯 Caprolactone	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
己酸 (己酸) Caproic Acid (Hexanoic Acid)	100	25/80	50/120	25/80	50/120	50/120	25/80	----
己酸 Hexanoic Acid	100	25/80	50/120	25/80	50/120	50/120	25/80	----
己烷 Hexane	100	70/160	70/160	70/160	70/160	70/160	----	75/170
季铵盐 Quaternary Ammonium Salts	All	80/180	----	80/180	----	----	----	----

化学品

	浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
		SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
季胺盐 Quaternary Amine Salts	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----	----
加索醇 (5% 甲醇) Gasohol (5% Methanol)		50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----
加索醇, <10% 乙醇 Gasohol, <10% Alcohol	100	40/100	----	----	40/100	50/120	----	----
加索醇, 10-100% 乙醇 Gasohol, 10-100% Alcohol	100	----	----	----	----	40/100	----	----
1- 甲氧基 -2- 丙醇 1-Methoxy-2-Propanol	100	NR	LS	NR	NR	20/70	NR	----
2- 甲基 -3- 丁烯腈 2-Methyl-3-Butenenitrile	All	25/80	40/100	25/80	40/100	40/100	----	----
甲胺 Methylamine	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
甲胺 Methylamine	40	LS	LS	LS	LS	LS	NR	----
甲胺 Methylamine	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
甲苯 (无冷凝、无聚结) Toluene (no condensation, no coalescence)	Fumes	----	65/150	80/180	80/180	80/180	----	----
甲苯 / 丙酮 [4] Toluene/Acetone [4] Toluene (no condensation, no coalescence)	50/50	NR	----	NR	----	----	----	----
甲苯 Toluene	100	25/80	40/100	25/80	40/100	50/120	NR	55/130
甲苯胺 (邻、对、间) Toluidine (o-, p-, m-)	100	NR	NR	NR	NR	20/70	NR	----
甲苯二异氰酸酯 (TDI) [4] Toluene Diisocyanate (TDI) [4]	100	NR	NR	NR	NR	30/90	NR	----
甲苯磺酸 Toluenesulfonic Acid	All	80/180	95/200	95/200	100/210	100/210	----	100/210
除草剂 Alachlore, Herbicide	All	----	----	----	----	40/100	----	----
甲醇 (甲醇) Methanol (Methyl Alcohol)	5	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	55/130
甲醇 (甲醇) Methanol (Methyl Alcohol)	20	NR	30/90	NR	40/100	40/100	NR	55/130
甲醇 (甲醇) Methanol (Methyl Alcohol)	40-100	NR	LS	NR	NR	40/100	NR	----
甲醇 (见甲醇) Methyl Alcohol (see Methanol)								
甲醇 (无冷凝、无聚结) Methanol (no condensation, no coalescence)	Fumes	----	65/150	80/180	80/180	80/180	----	----
甲醇 / 甲醛 Methanol/Formaldehyde/Sulfuric Acid	60/20/2	NR	LS	NR	NR	40/100	NR	----
甲醇 / 甲醛 Methanol/Formaldehyde	0-15/0-37	50/120	65/150	50/120	65/150	65/150	----	----
甲醇 / 甲醛 Methanol/Formaldehyde	35/4	NR	NR	NR	NR	40/100	----	----
甲醇 / 乙醇胺 Methanol/Ethanolamine	0-60/0-20	NR	LS	NR	NR	40/100	NR	----
甲基苯乙烯 (α) Methylstyrene (Alpha)	100	25/80	40/100	25/80	40/100	50/120	NR	NR
甲基丙烯酸 Methacrylic Acid	25	40/100	40/100	40/100	40/100	50/120	40/100	----
甲基丙烯酸 Methacrylic Acid	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
甲基丙烯酸甲酯 Methyl Methacrylate	10	----	----	----	----	LS	----	----
甲基丁基酮 (MBK), 包括甲基叔丁基酮 (MTBK) 和其他异构体 Methyl Butyl Ketone (MBK), includes Methyl t-Butyl Ketone (MTBK) and other Isomers	100	25/80	40/100	25/80	40/100	50/120	NR	----
甲基二硫代氨基甲酸铵 Sodium Methylthiocarbamate	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----	----
甲基二乙醇胺 Methyl-diethanolamine	20	50/120	65/150	50/120	65/150	80/180	40/100	----
甲基二乙醇胺 Methyl-diethanolamine	100	50/120	50/120	50/120	50/120	65/150	----	----
甲基二硬脂基氯化铵 / 异丙醇 Methyl Distearyl Ammonium Chloride/Isopropanol	75/25	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----	----
甲基硫醇, 气体 Methyl Mercaptan, Gas	All	NR	LS	NR	20/70	25/80	NR	LS
甲基氯仿 (见 1, 1, 1- 三氯乙烷) Methyl Chloroform (also 1,1,1-Trichloroethane Inhibited)	100	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	NR	----

化学品

	浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
		SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
甲基氯仿 / 全氯乙烯 Methyl Chloroform/Perchloroethylene	75/25	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	----	----
甲基三氯化锡 / 二甲基二氯化锡 (10/90) 在水溶液中 Methyl Tin Trichloride/Dimethyl Tin Dichloride (10/90) in Aqueous Solution	50	----	----	----	----	45/115	----	----
甲基叔丁基醚 (MTBE) / 燃料 C (燃料 C 为 50% 甲苯和 50% 异辛烷) Methyl t-Butyl Ether (MTBE)/Fuel C(Fuel C is 50% Toluene and 50% Isooctane)	15/85	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	NR	----
甲基叔丁基醚 (无冷凝, 无聚结) Methyl t-Butyl Ether(no condensation, no coalescence)	Fumes	----	----	80/180	80/180	80/180	----	----
甲基叔丁基醚 Methyl t-Butyl Ether (MTBE)	100	NR	25/80	NR	25/80	25/80	NR	----
甲基乙基酮 /2- 丁醇 / 三乙胺 /2- 丁氧基乙醇 Methyl Ethyl Ketone/2-Butanol/ Triethylamine/2-Butoxy Ethanol	< 25 total	LS	25/80	LS	25/80	40/100	NR	----
甲基乙基酮 /2- 丁醇 / 三乙胺 /2- 丁氧基乙醇 Methyl Ethyl Ketone/2-Butanol/ Triethylamine/2-Butoxy Ethanol	5	40/100	45/115	45/115	50/120	50/120	----	----
甲基乙基酮 Methyl Ethyl Ketone	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
甲基乙基酮 Methyl Ethyl Ketone	100	LS	LS	LS	LS	20/70	NR	20/70
甲基异丁基酮 Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	All	40/100	65/150	40/100	65/150	65/150	NR	----
甲醛 / 甲醇 Formaldehyde/Methanol	0-37/0-15	50/120	65/150	50/120	65/150	65/150	----	----
甲醛 Formaldehyde	38	50/120	65/150	50/120	65/150	65/150	----	----
甲酸 Formic Acid	10	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	65/150	----
甲酸 Formic Acid	25	50/120	65/150	50/120	65/150	65/150	50/120	----
甲酸 Formic Acid	50	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----	----
甲酸 [4] Formic Acid [4]	85	25/80	25/80	25/80	25/80	40/100	----	----
甲酸 [4] Formic Acid [4]	100	----	----	----	----	40/100	----	----
甲酸甲酯 Methyl Formate	100	25/80	40/100	25/80	40/100	50/120	NR	NR
甲烷 / 氮 Methane/Nitrogen	70/30	60/140	80/180	80/180	95/200	95/200	60/140	----
甲烷磺酸 Methane Sulfonic Acid	0-70	NR	LS	NR	NR	40/100	NR	----
甲酰胺 (见甲酰胺) Methanamide (see Formamide)								
甲酰胺 Formamide	20	40/100	50/120	50/120	65/150	65/150	40/100	----
甲酰胺 Formamide	100	20/70	20/70	20/70	20/70	20/70	----	----
碱式氯化铝 Aluminum Chlorohydrate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
碱性清洗剂 (见氢氧化钠和氢氧化钾) Alkaline Cleaner (see Sodium Hydroxide and Potassium Hydroxide)								
渐变表面活性剂 (见乙二醇) Tween Surfactant (see Ethylene Glycol)								
酱油 Soy (Soya) Sauce	All	70/160	70/160	100/210	----	----	----	----
焦磷酸钾 (二磷酸四钾) Potassium Pyrophosphate (Tetrapotassium Diphosphate)	0-60	55/130	65/150	55/130	65/150	65/150	55/130	----
焦磷酸四钠 (焦磷酸钠) Tetrasodium Pyrophosphate (Sodium Pyrophosphate)	All	40/100	----	40/100	----	----	----	----
焦糖 Caramel	All	50/120	50/120	----	----	----	----	----
焦亚硫酸钠 Sodium Metabisulfite	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----

化学品

	浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
		SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
金属酸洗溶液 (硫酸 / 盐酸 / 和 / 或磷酸) Metal Pickling Solutions (Sulfuric Acid/ Hydrochloric Acid/and/or Phosphoric Acid)	0.5-15 Total	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	----	----
鲸蜡醇 (十六烷醇) Cetyl Alcohol (Hexadecanol)	100	65/150	80/180	65/150	80/180	80/180	50/120	----
肼 / 磷酸钠 Hydrazine/Sodium Phosphate	5/10	----	LS	LS	LS	LS	----	----
肼 Hydrazine	20	----	LS	LS	LS	LS	----	----
肼 Hydrazine	70	NR	----	NR	----	----	----	----
肼 Hydrazine	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
酒石酸 Tartaric Acid	> 0.5	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	----
酒石酸钠 Sodium Tartrate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
聚丙烯酰胺 Polyacrylamide	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
聚丙烯酸 Polyacrylic Acid	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
聚丙烯酸钠 Sodium Polyacrylate	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----	----
聚丙烯酸钠分散剂 Sodium Polyacrylate Dispersants	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----	----
聚醋酸乙烯酯乳液 Polyvinyl Acetate emulsion	All	100/210	----	100/210	----	----	----	----
聚醋酸乙烯酯粘合剂 Polyvinyl Acetate adhesives	All	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----	----
聚电解质, 阴离子 Polyelectrolytes, Anionic	100	55/130	----	55/130	----	----	----	----
聚氯乙烯胶乳, 含 35 份邻苯二甲酸二辛酯 [6] Polyvinyl Chloride latex with 35 parts Dioctyl Phthalate [6]	All	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----	----
聚乙二醇 Polyethylene Glycol	100	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	----
聚乙二醇和甲氧基聚乙二醇 Polyethylene Glycols and Methoxypolyethylene Glycols	100	40/100	----	40/100	----	----	----	----
聚乙烯醇 Polyvinyl Alcohol	All	80/180	----	80/180	----	----	----	----
聚乙烯亚胺 Polyethyleneimine	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----	----

K								
糠基乙醇 [4] Furfuryl Alcohol [4]	20	40/100	50/120	40/100	50/120	65/150	40/100	----
糠基乙醇 [4] Furfuryl Alcohol [4]	100	NR	NR	NR	NR	25/80	NR	----
糠醛 / 醋酸 / 甲醇 Furfural/Acetic Acid/Methanol	30/10/5	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
糠醛 Furfural	0-10	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	----	----
糠醛 Furfural	11-100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
苛性碱 (见氢氧化钠) Caustic (see Sodium Hydroxide)								
苛性碱洗涤硫化物 (见氢氧化钠) Sulfides Scrubbing with Caustic (see Sodium Hydroxide)								
空气 (FRP 的最大表面温度) Air (max. surface temperature of the FRP)	----	180/360	180/360	160/320	160/320	200/390	----	----
枯烯 Cumene	100	25/80	50/120	25/80	50/120	50/120	25/80	----
矿物油, 脂肪族 Mineral Oils, Aliphatic	100	100/210	120/250	100/210	120/250	120/250	65/150	130/270
矿物油 Mineral Spirits	100	105/220	----	105/220	----	----	----	----
喹啉 Quinoline	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----	----
喹啉 Quinoline	100	----	----	----	----	LS	----	----



化学品

浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S

L

离子交换树脂、细网树脂 Ion Exchange Resin, Fine Mesh Resins	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
邻苯二甲酸 Phthalic Acid	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	----	----
邻苯二甲酸丁苄酯 Butyl Benzyl Phthalate	100	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	----	----
邻苯二甲酸二丁酯 Dibutyl Phthalate	100	80/180	80/180	65/150	80/180	100/210	----	----
邻苯二甲酸二甲酯 Dimethyl Phthalate	100	65/150	80/180	65/150	80/180	80/180	----	----
邻苯二甲酸二烯丙酯 Diallyl Phthalate	All	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	65/150	----
邻苯二甲酸二辛酯 Dioctyl Phthalate (DOP)	100	65/150	100/210	65/150	100/210	100/210	65/150	105/220
邻苯二甲酸二异丁酯 Diisobutyl Phthalate	100	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----	----
邻苯二甲酸二异丙酯 Diisopropyl Phthalate	100	65/150	100/210	65/150	100/210	100/210	65/150	----
邻苯二甲酸酐 Phthalic Anhydride	Sat'd	100/210	----	100/210	----	----	----	----
邻苯基苯甲酸钠, 抗菌剂 Sodium Salt o-Phenylphenate, Antimicrobial	All	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----	----
邻苯基苯甲酸 o-Benzoyl Benzoic Acid	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	----
邻二氯苯 (见二氯苯) Ortho-Dichlorobenzene (see Dichlorobenzene)								
磷酸 (多磷酸) Phosphoric Acid (Polyphosphoric Acid)	115	100/210	100/210	100/210	100/210	105/220	80/180	----
磷酸 (过磷酸, 76% P2O5) Phosphoric Acid (Superphosphoric Acid, 76% P2O5)	105	100/210	100/210	100/210	100/210	105/220	80/180	----
磷酸, 蒸气 Phosphoric Acid, Vapor	All	100/210	120/250	100/210	120/250	120/250	80/180	----
磷酸 / 磷酸三丁酯 (气相, 缩合) Phosphoric Acid/Tributyl Phosphate (Vapor Phase, Condensation)	85/0.5	50/120	60/140	50/120	60/140	60/140	40/100	----
磷酸 / 磷酸三丁酯 / 氢氟酸 (TBP 不缩合) Phosphoric Acid/Tributyl Phosphate/ Hydrofluoric Acid (no condensation of TBP)	88/0.1/0.03	80/180	80/180	80/180	80/180	100/210	----	----
磷酸 / 硫酸 / 氢氟酸 [1,4] Phosphoric Acid/Sulfuric Acid/ Hydrofluoric Acid [1,4]	0-75/1/0-3	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----
磷酸 / 硫酸 [4] Phosphoric Acid/Sulfuric Acid [4]	0-25/0-25	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
磷酸 / 氯化锌 Phosphoric Acid/Zinc Chloride	0-100/0.5-70	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
磷酸 / 石膏 Phosphoric Acid/Gypsum	61:39	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
磷酸 / 五氧化二磷 / 盐酸 / 二氧化硫 (无冷凝, 无聚结) Phosphoric Acid/Phosphorous Pentoxide/ Hydrochloric Acid/ Sulfuric Dioxide (no condensation, no coalescence)	Fumes	100/210	110/230	100/210	110/230	110/230	80/180	----
磷酸 / 盐酸, 与氯一起 [3,8] Phosphoric Acid/Hydrochloric Acid, sat'd with Chlorine [3,8]	15:9	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	----	----
磷酸 Phosphoric Acid	0.5-85	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
磷酸 Phosphoric Acid	85-100	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
磷酸铵, 二元酸 Ammonium Phosphate, dibasic	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
磷酸铵, 一元 Ammonium Phosphate, monobasic	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
磷酸二铵 Diammonium Phosphate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
磷酸镁 Magnesium Phosphate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
磷酸钠, 单基, 二基, 三基 Sodium Phosphate, mono-, di-, tribasic	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----

化学品

浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S

磷酸氢 Dipotassium Phosphate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
磷酸三丁酯 Tributyl Phosphate	100	50/120	60/140	50/120	60/140	60/140	40/100	----
磷酸三甲苯酯 Tricresyl Phosphate	100	70/160	70/160	70/160	70/160	70/160	----	----
磷酸三钠 Trisodium Phosphate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
磷酸三辛酯 Trioctyl Phosphate	100	70/160	70/160	70/160	70/160	80/180	40/100	----
磷酸锌, 悬浮液 Zinc Phosphate, Slurry	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
留兰香油 Spearmint Oil	100	40/100	40/100	----	----	----	----	----
硫, 熔融 (微量硫化氢, 二氧化硫, 三氧化硫, 水) Sulfur, Molten (traces of Hydrogen Sulfide, Sulfur Dioxide, Sulfur Trioxide, Water)	100	NR	----	NR	----	----	----	----
硫代硫酸铵 Ammonium Thiosulfate	All	40/100	40/100	60/140	60/140	40/100	----	----
硫代硫酸钠 Sodium Thiosulfate	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
硫代乙酸铵 Ammonium Thioglycolate	All	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----	----
硫化铵 (双硫化氢) Ammonium Sulfide (Bisulfide)	All	50/120	50/120	50/120	----	50/120	50/120	----
硫化钡 Barium Sulfide	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫化钠 (见硫氢钠) Sodium Sulfhydrate (see Sodium Hydrosulfide)								
硫化钠 Sodium Sulfide	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫化氢, 干燥气体 Hydrogen Sulfide, Dry Gas	100	100/210	110/230	100/210	110/230	110/230	80/180	50/120
硫化氢, 水溶液 Hydrogen Sulfide, Aqueous	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫化氢, 污水管气体 Hydrogen Sulfide, Sewer Gas		30/90	----	30/90	----	----	----	----
硫化氢 Hydrogen Sulfide	5	100/210	175/350	100/210	175/350	175/350	80/180	----
硫化氢钠 (硫氢化钠) Sodium Bisulfide (Sodium Hydrosulfide)	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
硫磺, 熔化, 干燥 Sulfur, Molten, Dry	100	----	120/250	----	120/250	150/300	----	----
硫磺, 可湿性、杀菌剂 Sulfur, Wettable, Fungicide	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
硫脲 Thiourea	0-50	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----
硫氢化钠 (双硫化钠) Sodium Hydrosulfide (Sodium Bisulfide)	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
硫化氢钠 / 氢氧化钠 Sodium Hydrosulfide/Sodium Hydroxide	15/15	60/140	----	60/140	----	----	----	----
硫氰酸铵 Ammonium Thiocyanate	0.5-20	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫氰酸铵 Ammonium Thiocyanate	Sat'd	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----	----
硫氰酸钠 Sodium Thiocyanate	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
硫酸 / 苯磺酸 / 水 [4] Sulfuric Acid/Benzenesulfonic Acid/Water [4]	7/88/5	60/140	----	60/140	----	----	----	----
硫酸 / 氟化氢铵 Sulfuric Acid/Ammonium Bifluoride	0-75/0.1-3	40/100	50/120	40/100	50/120	65/150	----	----
硫酸 / 铬酸 [4] Sulfuric Acid/Chromic Acid [4]	20/20	NR	----	NR	----	----	----	----
硫酸 / 铬酸混合物 (最大总浓度 10%) [4] Sulfuric Acid/Chromic Acid Mixture (Maximum total concentration 10%) [4]		50/120	65/150	50/120	65/150	65/150	50/120	----
硫酸 / 过氧化氢 / 硫酸铵 / 硫酸铜 [2,4] Sulfuric Acid/Hydrogen Peroxide/ Ammonium Sulfate/Copper Sulfate [2,4]	10/5/5/5	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----	----
硫酸 / 过氧化氢 [2,4] Sulfuric Acid/Hydrogen Peroxide [2,4]	1-20/1-10	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----	----
硫酸 / 甲醇 [4] Sulfuric Acid/Methanol [4]	30/5	----	40/100	----	----	50/120	----	----
硫酸 / 磷酸 [4] Sulfuric Acid/Phosphoric Acid [4]	0-25/0-25	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
硫酸 / 硫化氢 [4] Sulfuric Acid/Hydrogen Sulfide [4]	1-50/0-10	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----

化学品

	浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
		SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
硫酸 / 硫酸铵 / 硫酸锰 (浓度以克 / 升为单位) Sulfuric Acid/Ammonium Sulfate/ Manganous Sulfate (concentrations in g/l)	Up to 40/ up to 150/ up to 15	----	----	50/120	----	----	----	----
硫酸 / 硫酸铜 / 过硫酸钠 / 乙二胺四乙酸 Sulfuric Acid/Copper Sulfate/ Sodium Persulfate/EDTA [4]	13/12/1/1	55/130	55/130	55/130	55/130	55/130	55/130	----
硫酸 / 硫酸铜 [4] Sulfuric Acid/Copper Sulfate [4]	0-25/1-35	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	----	----
硫酸 / 硫酸盐, 最大总浓度 80% (见硫酸) Sulfuric Acid/Sulfate Salts, Max. Total Concentration 80% (see Sulfuric Acid)								
硫酸 / 氢碘酸 [4] Sulfuric Acid/Hydriodic Acid [4]	60/20	40/100	40/100	40/100	40/100	50/120	----	----
硫酸 / 氢氟硅酸 / 甲基异丁基酮 [1,4] Sulfuric Acid/Hydrofluosilicic Acid/ MIBK [1,4]	25/1/2	LS	40/100	LS	40/100	50/120	----	----
硫酸 / 氢氟酸 [1,4] Sulfuric Acid/ Hydrofluoric Acid [1,4]	1-20/3-6	55/130	55/130	55/130	60/140	60/140	40/100	----
硫酸 / 氢氟酸 [1,4] Sulfuric Acid/Hydrofluoric Acid [1,4]	10/10	40/100	50/120	40/100	40/100	65/150	----	----
硫酸 / 氢氟酸 [1,4] Sulfuric Acid/Hydrofluoric Acid [1,4]	25/10	40/100	45/115	40/100	40/100	50/120	----	----
硫酸 / 氢氟酸 [1,4] Sulfuric Acid/Hydrofluoric Acid [1,4]	30-35/3-5	LS	LS	LS	LS	LS	LS	----
硫酸 / 乳酸 / 硫酸钠 [4] Sulfuric Acid/Lactic Acid/Sodium Sulfate [4]	50/20/0-10	40/100	50/120	40/100	50/120	65/150	40/100	----
硫酸 / 无机盐 [4] Sulfuric Acid/Inorganic Salts [4]	0.5-20/0.5-50	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸 / 无机盐 [4] Sulfuric Acid/Inorganic Salts [4]	21-50/0.5-20	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
硫酸 / 硝酸 / 磷酸 Sulfuric Acid/Nitric Acid/Phosphoric Acid	0-13/0-11/0-30	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----	----
硫酸 / 硝酸 [4] Sulfuric Acid/Nitric Acid [4]	20/5	65/150	80/180	65/150	80/180	80/180	65/150	----
硫酸 / 盐酸、钢铁清洗槽 [3,4,8] Sulfuric Acid/Hydrochloric Acid, Iron and Steel Cleaning Bath [3,4,8]	23/9	95/200	----	95/200	----	----	----	----
硫酸 / 盐酸 / 氢氟酸 / 磷酸 / 氯化溶剂 [1,4,8] Sulfuric Acid/Hydrochloric Acid/ Hydrofluoric Acid/Phosphoric Acid/ Chlorinated Solvents [1,4,8]	40/20/5/35/1	NR	NR	NR	LS	LS	NR	----
硫酸 / 盐酸 [3,4,8] Sulfuric Acid/Hydrochloric Acid [3,4,8]	1-25/1-10	80/180	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸 / 盐酸 [3,4,8] Sulfuric Acid/Hydrochloric Acid [3,4,8]	50/15	40/100	45/115	40/100	50/120	50/120	----	----
硫酸 / 重铬酸钠 (见硫酸 / 铬酸混合物) Sulfuric Acid/Sodium Dichromate (see Sulfuric Acid/Chromic Acid Mixture)								
硫酸 [4,6] Sulfuric Acid [4,6]	0.5-25	100/210	105/220	100/210	105/220	105/220	80/180	105/220
硫酸 [4,6] Sulfuric Acid [4,6]	26-50	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	100/210
硫酸 [4,6,7] Sulfuric Acid [4,6,7]	51-70	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	0/180	80/180
硫酸 [4,6,7] Sulfuric Acid [4,6,7]	71-75	40/100	50/120	40/100	50/120	80/180	40/100	80/180
硫酸 [4,6,7] Sulfuric Acid [4,6,7]	76-80	40/100	40/100	40/100	40/100	50/120	----	25/80
硫酸 [4,6,7] Sulfuric Acid [4,6,7]	> 80	NR	NR	NR	LS	LS	NR	LS
硫酸铁 Ferric Sulfate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸铵 / 硫酸锰 / 硫酸 (浓度以克 / 升为单位) Ammonium Sulfate/Manganous Sulfate/ Sulfuric Acid (concentrations in g/l)	<150/<15/<40	----	----	50/120	----	----	----	----
硫酸铵 / 乙醇 / 乙氧基化物 Ammonium Sulfate/Ethyl Alcohol/Ethoxylate	60/15/3	40/100	50/120	40/100	50/120	65/150	40/100	----
硫酸铵 Ammonium Sulfate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸钡 Barium Sulfate	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----

化学品

	浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
		SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
硫酸苯胺 Aniline Sulfate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	----	----
硫酸二甲酯 Dimethyl Sulfate	20	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	40/100	----
硫酸二甲酯 Dimethyl Sulfate	100	NR	LS	NR	NR	LS	NR	----
硫酸二乙酯 Diethyl Sulfate	100	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	----	----
硫酸钙 (悬浮液) Calcium Sulfate (Slurry)	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸铬, 水溶性形式 (硫酸铬) Chromium Sulfate, Water-Soluble Forms (Chromous Sulfate)	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸化洗涤剂 (见磺化洗涤剂) Sulfated Detergents (see Sulfonated Detergents)								
硫酸甲酯 (见硫酸二甲酯) Methyl Sulfate (see Dimethyl Sulfate)								
硫酸钾 Potassium Sulfate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸锂 Lithium Sulfate	All	----	----	100/210	----	100/210	----	----
硫酸铝 Aluminum Sulfate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸铝反应釜 Aluminum Sulfate Reactor	All	100/210	100/210	100/210	----	----	----	----
硫酸铝钾 Aluminum Potassium Sulfate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸铝钾 Potassium Aluminum Sulfate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸镁 / 磷酸 Magnesium Sulfate/Phosphoric Acid	1-40/0-36	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	----
硫酸镁 Magnesium Sulfate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	120/250
硫酸锰 (硫酸锰) Manganese Sulfate (Manganous Sulfate)	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸锰 / 硫酸铵 / 硫酸 (浓度以克 / 升为单位) Manganous Sulfate/Ammonium Sulfate/Sulfuric Acid (concentrations in g/l)	up to 15/up to 150/up to 40	----	----	50/120	----	----	----	----
硫酸钠 / 亚硫酸钠 Sodium Sulfate/Sodium Sulfite	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸钠 Sodium Sulfate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸钠 Sodium Sulfite	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸镍 Nickel Sulfate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸氢钠 (硫酸氢钠) Sodium Bisulfate (Sodium Hydrogen Sulfate)	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸铁或硫酸亚铁 / 硫酸 Ferric or Ferrous Sulfate/Sulfuric Acid	0-40/0-25	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸铜, 氨化 Copper Sulfate, Ammoniated	All	----	----	90/195	----	----	----	----
硫酸铜 Copper Sulfate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸洗涤剂 Detergents, Sulfated	1-50	100/210	----	100/210	----	----	----	----
硫酸洗涤剂 Detergents, Sulfonated	100	100/210	----	100/210	----	----	----	----
硫酸锌 Zinc Sulfate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸亚铁 Ferrous Sulfate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硫酸盐工艺不凝气体 (见烟气) Sulfate Process Noncondensable Gases (see Flue Gas)								
硫酸盐皂类脂肪酸 (见皂油) Sulfated Tall Oil Fatty Acid (see Tall Oil)								
硫酸乙酯 Ethyl Sulfate	100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
硫酸蒸气 (见硫酸) Sulfuric Acid Vapor (see Sulfuric Acid)								
六氟硅酸 (见氟硅酸) Hexafluorosilicic Acid (see Fluosilicic Acid)								
六氯环戊二烯 Hexachlorocyclopentadiene	100	----	----	80/180	----	----	----	----

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
六氯乙烷 Hexachloroethane	100	LS	40/100	LS	40/100	50/120	NR	----
六偏磷酸钠 Sodium Hexametaphosphate	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
六亚甲基四胺 Hexamethylenetetramine	40	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	----	----
铝酸钠 [1] Sodium Aluminate [1]	All	70/160	70/160	70/160	50/120	50/120	50/120	----
氯, 干气 [4,8] Chlorine, Dry Gas [4,8]	100	80/180	90/195	80/180	100/210	100/210	65/150	----
氯, 湿气, 酸性 pH 值 [4,8] Chlorine, Wet Gas, Acidic pH [4,8]	100	80/180	90/195	80/180	100/210	100/210	65/150	----
氯 / 二氧化氯 / 二氧化硫 Chlorine/Chlorine Dioxide/Sulfur Dioxide	0.8/2/0.7	95/200	95/200	95/200	95/200	95/200	80/180	----
氯苯 Chlorobenzene	100	NR	25/80	NR	25/80	40/100	NR	45/115
氯吡多 Clopidol	All	----	----	----	40/100	40/100	----	----
氯丙烯 Allyl Chloride	100	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	NR	----
氯代乙烷 Ethylene Chlorohydrin	20	40/100	50/120	50/120	65/150	65/150	40/100	----
氯代乙烷 Ethylene Chlorohydrin	100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	NR	----
氯地美类杀虫剂 Chlordimeform Insecticide	100	25/80	50/120	25/80	50/120	50/120	----	----
氯仿 (无缔合、无聚结) Chloroform (no condensation, no coalescence)	Fumes	----	----	80/180	80/180	80/180	----	----
氯仿 / 二氯乙烷 / 二氯甲烷 Chloroform/Dichloroethane/Methylene Chloride	All	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
氯仿 Chloroform	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	LS
氯氟烃: CFC-113 (三氯三氟乙烷) Chlorofluorocarbon (CFC): CFC-113 (Trichlorotrifluoroethane)	All	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----	----
氯氟烃: R-11 (三氯氟甲烷), R-12 (二氯二氟甲烷) Chlorofluorocarbon (CFC):R-11 (Trichlorofluoromethane), R-12 (Dichlorodifluoromethane)	100	25/80	40/100	25/80	40/100	40/100	NR	----
氯化铵 Ammonium Chloride	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化钡 Barium Chloride	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化苄 (二氯化苄) Benzal Chloride (Benzyl Dichloride)	100	NR	----	----	----	----	----	----
氯化胆碱 Choline Chloride	All	50/120	65/150	50/120	65/150	65/150	50/120	----
氯化钙 Calcium Chloride	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化镉 Cadmium Chloride	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化汞 (I) (氯化汞) Mercury(I) Chloride (Mercurous Chloride)	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化汞 (II) (氯化汞) Mercury(II) Chloride (Mercuric Chloride)	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化钴 Cobalt Chloride	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化钴反应器 (盐酸 / 硫酸) Cobalt Chloride Reactor (Hydrochloric Acid/Sulfuric Acid)	40	----	95/200	----	----	----	----	----
氯化钾 Potassium Chloride	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化蜡 Chlorinated Wax	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----	----
氯化锂 Lithium Chloride	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化硫 (无冷凝, 无聚结) Sulfur Chloride(no condensation, no coalescence)	Fumes	95/200	95/200	95/200	95/200	95/200	80/180	----
氯化硫 Sulfur Chloride	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
氯化铝 Aluminum Chloride	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化铝水合物 / 盐酸 [3,4,6] Aluminum Chlorohydrate/Hydrochloric Acid [3,4,6]	> 0.5/15	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	65/150	----
氯化镁 Magnesium Chloride	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	130/270
氯化锰 (氯化锰) Manganese Chloride (Manganous Chloride)	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
氯化钠 pH < 2.5, Cl2 Sat'd (见氯化盐水) Sodium Chloride, pH < 2.5, Cl2 Sat'd (see Chlorinated Brine)								
氯化钠 (盐水, 盐) Sodium Chloride (Brine, Salt)	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化钠 / 氯酸钠 Sodium Chloride/Sodium Chlorate	20/34	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	----	----
氯化钠 / 氢氧化钠 [1,4] Sodium Chloride/Sodium Hydroxide [1,4]	0.5-10/0.1-2	80/180	60/140	70/160	40/100	40/100	----	----
氯化钠 / 盐酸 [3,4,8] Sodium Chloride/Hydrochloric Acid [3,4,8]	Sat'd. NaCl/5	100/210	----	100/210	----	----	----	----
氯化钠 / 氧化镁 / 石灰 Sodium Chloride/Magnesium Oxide/Lime	0.5-26/0.1-20/0.1-10	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化钠 / 乙基香兰素 Sodium Chloride/Ethyl Vanillin	0.1-25/1	50/120	50/120	----	----	----	----	----
氯化钠与氯, pH > 9 (见氯化盐水) Sodium Chloride with Chlorine, pH > 9 (see Chlorinated Brine)								
氯化钠与氯, pH 2.5-9 [9] Sodium Chloride with Chlorine, pH 2.5-9 [9]	All	LS	----	LS	LS	LS	LS	----
氯化镍 Nickel Chloride	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化氢, 干气 Hydrogen Chloride, Dry Gas	100	100/210	175/350	100/210	175/350	175/350	80/180	195/380
氯化氢, 湿气 Chelant Hydrogen Chloride, Wet Gas	100	100/210	110/230	100/210	110/230	110/230	80/180	----
氯化清洗机 (烟罩和通风系统) Chlorination Washer (Hoods & Vent Systems)	Fumes	80/180	95/200	80/180	95/200	95/200	65/150	----
氯化溶剂回收 (见特定溶剂) Chlorinated Solvent Recovery (see Specific Solvents)								
氯化石蜡 Chlorinated Paraffin Wax	100	80/180	----	80/180	----	----	----	----
氯化铁 / 盐酸 [3,6,8] Ferric Chloride/Hydrochloric Acid [3,6,8]	0-29/1-20	80/180	105/220	80/180	105/220	105/220	80/180	----
氯化铁 Ferric Chloride	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化铜 Copper Chloride	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化烷基 (C8-C18) Alkyl (C8-C18) Chloride	All	80/180	95/200	95/200	100/210	100/210	----	----
氯化锡 Stannic Chloride	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化锌 Zinc Chloride	All	100/210	100/210	----	100/210	100/210	80/180	----
氯化亚砷 Thionyl Chloride	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	LS
氯化亚铁、氯化锰、氯化铁 / 盐酸 [3,6,8] Ferrous Chloride, Manganese Chloride, Ferric Chloride/Hydrochloric Acid [3,6,8]	1-60/0-20	80/180	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化亚铁 / 盐酸 [3,6,8] Ferrous Chloride/Hydrochloric Acid [3,6,8]	0-29/1-20	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	80/180	----
氯化亚铁 Ferrous Chloride	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化亚锡 Stannous Chloride	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氯化盐水 (见氯化盐水) Chlorinated Brine (see Brine, Chlorinated)								
氯化盐水, pH < 2.5 [8] Brine, chlorinated, pH < 2.5 [8]	All	80/180	80/180	80/180	95/200	95/200	----	----
氯化盐水, pH > 2.5 [4,8] Brine, chlorinated, pH > 2.5 [4,8]	All	80/180	80/180	80/180	65/150	65/150	----	----
氯化盐水, pH 2.5-9 Brine, chlorinated, pH 2.5-9	All	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
氯化纸浆 Chlorinated Pulp	All	80/180	90/195	90/195	95/200	95/200	----	----
氯磺酸 Chlorosulfonic Acid	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	----
氯磺酸 Chlorosulfonic Acid	100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	----
氯甲苯 Chlorotoluene	100	25/80	40/100	25/80	40/100	40/100	NR	----

化学品

	浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
		SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
氯甲烷 (无冷凝, 无聚结) Methyl Chloride(no condensation, no coalescence)	Fumes	40/100	65/150	80/180	80/180	80/180	---	---
氯甲烷, 气体 Methyl Chloride, Gas	All	40/100	---	40/100	65/150	65/150	NR	---
氯苦素 (硝基氯仿) Chloropicrin (Nitrochloroform)	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---
氯 - 氯化氢, 含水性冷凝水 [3,8] Chlorine-Hydrogen Chloride, with Aqueous Condensate [3,8]	8-10% HCl	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	80/180	---
氯水 (见盐水, 氯化) Chlorine Water (see Brine, chlorinated)								
氯酸 Chloric Acid	All	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	---
氯酸钙 Calcium Chlorate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
氯酸钠, 稳定 Sodium Chlorate, stable	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
氯酸钠 / 氯化钠 Sodium Chlorate/Sodium Chloride	34/20	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
氯戊烷 (1 至 5 Cl) Chloropentane (1 to 5 Cl)	100	40/100	50/120	40/100	50/120	55/130	NR	---
氯溴化三亚甲基 Trimethylene Chlorobromide	All	NR	25/80	NR	25/80	40/100	NR	---
氯氧磷 [7] Phosphorus Oxychloride [7]	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---
氯乙酸 (一氯乙酸) Chloroacetic Acid (Monochloroacetic Acid)	≤25	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	---	---
氯乙酸 (一氯乙酸) Chloroacetic Acid (Monochloroacetic Acid)	26-50	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---	---
氯乙酸 (一氯乙酸) Chloroacetic Acid (Monochloroacetic Acid)	51-79	25/80	25/80	25/80	30/90	30/90	---	---
氯乙酸 (一氯乙酸) Chloroacetic Acid (Monochloroacetic Acid)	80-85	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	---	---
氯乙酸 (一氯乙酸) Chloroacetic Acid (Monochloroacetic Acid)	86-100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---
氯乙烷 Ethyl Chloride	100	NR	LS	NR	25/80	25/80	NR	---
氯乙烯 (无冷凝、无聚结) Vinyl Chloride (no condensation, no coalescence)	Fumes	---	---	80/180	80/180	80/180	---	---
氯乙烯 Vinyl Chloride	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---

M

马来酸 Maleic Acid	All	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	80/180	110/230
马来酸酐 Maleic Anhydride	100	---	---	65/150	---	---	---	---
吗啉 / 环己胺 Morpholine/Cyclohexylamine	All	NR	NR	NR	NR	25/80	NR	---
吗啉 [4] Morpholine [4]	20	40/100	45/115	45/115	50/120	50/120	40/100	---
吗啉 [4] Morpholine [4]	100	NR	NR	NR	NR	25/80	NR	---
煤油 Kerosene	100	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	65/150	---
煤油或石油馏出物 / 水中的阴离子 / 阳离子聚合物乳液 Anionic/Cationic Polymer Emulsions in Kerosene or Petroleum Distillates/Water	0-50	40/100	50/120	---	---	50/120	---	---
煤油或石油馏分油 / 水中的阳离子 / 阴离子聚合物乳液 Cationic/Anionic Polymer Emulsions in Kerosene or Petroleum Distillates/Water	0-50	40/100	50/120	---	---	50/120	---	---
煤油中的二 -2- 乙基己基磷酸 (DEHPA) Di-2-Ethylhexyl Phosphoric Acid (DEHPA) in Kerosene	20	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	---	---
棉籽油 Cottonseed Oil	100	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	---
明矾 Alum	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---

化学品

	浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
		SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
木霉菌 (见盐酸) Muriatic Acid (see Hydrochloric Acid)								
木质素磺酸铵 Ammonium Ligno Sulfonate	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	65/150	---
木质素磺酸盐 Lignin Sulfonate	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	65/150	---
钼酸铵 Ammonium Molybdate	All	65/150	---	---	---	---	65/150	---
MAGNIFLOC 絮凝剂 MW>40,000, 阳离子聚胺 MAGNIFLOC Flocculant MW>40,000, Cationic Polyamine	All	60/140	60/140	60/140	60/140	60/140	60/140	---
MDI (参见 4, 4- 二异氰酸酯二苯基甲烷) MDI (see Diphenylmethane 4,4-Diisocyanate)								

N

萘 Naphthalene	100	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
尿素 / 硝酸铵 / 水 Urea/Ammonium Nitrate/Water	35/44/20	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	---
尿素 Urea	All	70/160	70/160	70/160	70/160	70/160	65/150	---
尿液 (见尿素) Urine (see Urea)								
脲醛树脂 Urea Formaldehyde Resin	All	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	40/100	---
柠檬酸 Citric Acid	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	---
柠檬酸铵 Ammonium Citrate	All	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	---
柠檬酸钴 Cobalt Citrate	12	80/180	80/180	---	---	80/180	50/120	---
柠檬酸铝 Aluminum Citrate	All	---	---	95/200	---	---	---	---
牛皮纸回收锅炉排气 (见废气) Kraft Recovery Boiler Breeching (see Flue Gas)								
牛油 / 硫酸 Tallow/Sulfuric Acid	99/1	80/180	80/180	---	---	---	---	---
N- 甲基 -2- 吡咯烷酮 N-Methyl-2-Pyrrolidone	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---
N- 氯邻甲苯基 (杀虫剂乳液) N-Chloro-o-Tolyl (Insecticide Emulsion)	10	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	---	---

P

排污 (来自纸浆蒸煮器的不凝性气体; 即二甲基硫醚和硫醇) [8] Blow Down (Non-Condensable Gases from Pulp Digester; i.e., Dimethyl Sulfide and Mercaptanes) [8]		120/250	120/250	120/250	120/250	120/250	---	---
喷气燃料, 通常 Jet Fuel, General	100	60/140	60/140	60/140	60/140	60/140	60/140	---
硼砂 (硼酸钠, 四硼酸钠) Borax (Sodium Borate, Sodium Tetraborate)	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
硼酸 Boric Acid	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
硼酸钠 (硼砂, 四硼酸钠) Sodium Borate (Borax, Sodium Tetraborate)	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
啤酒 Beer	All	50/120	50/120	---	---	---	---	---
偏钨酸铵 (AMT) (pH 3.3) Ammonium Metatungstate (AMT) (pH 3.3)	50	---	---	80/180	---	---	---	---
葡萄糖 Glucose	All	80/180	80/180	---	---	---	---	---
葡萄糖酸 Gluconic Acid	50	---	---	40/100	---	---	---	---
葡萄糖酸钠 Sodium Gluconate	All	80/180	95/200	95/200	100/210	100/210	65/150	---

化学品

浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S

Q

汽油, 含铅 Gasoline, Leaded	100	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	65/150	----
汽油, 航空 Gasoline, Aviation	100	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	65/150	----
汽油, 无铅, 无甲醇 Gasoline, No Lead, No Methanol	100	50/120	50/120	50/120	65/150	65/150	----	----
汽油, 无乙醇 Gasoline, No Alcohol	100	----	----	----	----	50/120	----	----
汽油 / 甲基叔丁基醚 Gasoline/MTBE	85/15	40/100	----	----	----	50/120	----	----
铅电镀液 (碱性工艺, 8% 醋酸铅, 20% 氢氧化钠) Lead Plating Solution (Alkaline Process, 8% Lead Acetate, 20% Sodium Hydroxide)		65/150	----	65/150	----	----	----	----
铅电镀液 (酸性工艺, 8% 铅含氟硼酸和硼酸) [1] Lead Plating Solution (Acidic Process, 8% Lead with Fluoboric Acid and Boric Acid) [1]		----	----	95/200	----	----	----	----
羟胺硫酸盐 (羟胺硫酸盐 (HAS)), 羟胺二硫酸盐与蒸汽反应形成 HAS, 硫酸, 硫酸铵 Hydroxylamine Acid Sulfate (Hydroxylammonium Acid Sulfate (HAS)), Reaction of Hydroxylamine Acid Disulfate with steam to form HAS, Sulfuric Acid, Ammonium Sulfate	All	----	100/210	----	----	100/210	----	----
羟乙酸 (乙醇酸) Hydroxyacetic Acid (Glycolic Acid)	0-70	50/120	50/120	50/120	65/150	65/150	50/120	----
青梅酒 [1,4] Green Liquor [1,4]	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
青铜电镀液: 4% 铜、5% 氰化钠、3% 碳酸钠、4.5% 罗谢尔盐 Bronze Plating Solution: 4% Copper, 5% Sodium Cyanides, 3% Sodium Carbonate, 4.5% Rochelle Salts		80/180	----	----	----	----	----	----
氢碘酸 (57% 碘化氢) Hydroiodic Acid (57% Hydrogen Iodide)	40	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----
氢碘酸 (57% 碘化氢) Hydroiodic Acid (57% Hydrogen Iodide)	100	----	40/100	40/100	40/100	40/100	----	----
氢氟硅酸 (见氟硅酸) Hydrofluosilicic Acid (see Fluosilicic Acid)								
氢氟硅酸 / 聚合氯化铝 (聚(羟基铝)氯化物) [1,4] Hydrofluosilicic Acid/Polyaluminum Chloride (Poly(Aluminum Hydroxy)Chloride) [1,4]	1-22/1-35	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
氢氟硅酸 / 氯化锌 [1,4] Hydrofluosilicic Acid/Zinc Chloride [1,4]	20/All	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
氢氟酸 / 硝酸 / 硫酸 [1,4,6] Hydrofluoric Acid/Nitric Acid/Sulfuric Acid [1,4,6]	8/20/2	----	----	----	60/140	60/140	----	----
氢氟酸 / 硝酸 [1,4,6] Hydrofluoric Acid/Nitric Acid [1,4,6]	15/15	----	----	----	40/100	40/100	----	----
氢氟酸 / 硝酸 [1,4,6] Hydrofluoric Acid/Nitric Acid [1,4,6]	6/20	50/120	50/120	55/130	60/140	60/140	40/100	----
氢氟酸 / 硝酸 [1,4,6] Hydrofluoric Acid/Nitric Acid [1,4,6]	3-5/30-35	NR	NR	NR	LS	LS	NR	----
氢氟酸 [1,4,6] Hydrofluoric Acid [1,4,6]	1	65/150	----	65/150	----	----	----	----
氢氟酸 [1,4,6] Hydrofluoric Acid [1,4,6]	5	65/150	----	50/120	----	----	----	----
氢氟酸 [1,4,6] Hydrofluoric Acid [1,4,6]	10	65/150	----	65/150	65/150	65/150	65/150	----
氢氟酸 [1,4,6] Hydrofluoric Acid [1,4,6]	15	40/100	----	40/100	40/100	40/100	----	----
氢氟酸 [1,4,6] Hydrofluoric Acid [1,4,6]	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
氢化牛脂烷基胺 (C8-C18) Hydrogenated Tallow Alkyl Amine (C8-C18)	100	40/100	40/100	----	----	----	----	----
氢氰酸 Hydrocyanic Acid	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氢溴酸 / 溴 Hydrobromic Acid/Bromine	40/2	----	40/100	40/100	40/100	40/100	----	----
氢溴酸 Hydrobromic Acid	1-25	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
氢溴酸 Hydrobromic Acid	48	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----
氢溴酸 Hydrobromic Acid	62	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----

化学品

浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S

氢氧化铵 / 氯化铵 / 碳酸铵 [1] Ammonium Hydroxide/Ammonium Chloride/Ammonium Carbonate [1]	30 (as NH3) /35/5	40/100	40/100	40/100	40/100	----	40/100	----
氢氧化铵 [1] Ammonium Hydroxide [1]	0.5-1 (as NH3)	80/180	80/180	95/200	65/150	65/150	80/180	----
氢氧化铵 [1] Ammonium Hydroxide [1]	2-5 (as NH3)	80/180	80/180	80/180	65/150	65/150	80/180	----
氢氧化铵 [1] Ammonium Hydroxide [1]	6-10 (as NH3)	65/150	65/150	70/160	40/100	40/100	65/150	----
氢氧化铵 [1] Ammonium Hydroxide [1]	11-20 (as NH3)	65/150	65/150	65/150	40/100	40/100	65/150	----
氢氧化铵 [1] Ammonium Hydroxide [1]	21-28 (as NH3)	50/120	40/100	50/120	40/100	40/100	40/100	----
氢氧化铵 [1] Ammonium Hydroxide [1]	29-30 (as NH3)	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
氢氧化铵中的钯悬浮液 (见氢氧化铵) Palladium Suspensions in Ammonium Hydroxide (see Ammonium Hydroxide)								
氢氧化钡 Barium Hydroxide	All	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----
氢氧化钙 (悬浮液) [1] Calcium Hydroxide (Slurry) [1]	0.5-25	80/180	65/150	80/180	65/150	40/100	65/150	----
氢氧化钙 [1] Calcium Hydroxide [1]	100	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氢氧化钾 / 氰化钾 / 氰化铜 [1,4] Potassium Hydroxide/Potassium Cyanide/ Copper Cyanide [1,4]	2/3/8 oz/gal; 2/2.5/7 %	65/150	40/100	65/150	25/80	25/80	----	----
氢氧化钾 [1,4] Potassium Hydroxide [1,4]	0-45	65/150	40/100	65/150	25/80	25/80	----	----
氢氧化钾 [1,4] Potassium Hydroxide [1,4]	50	65/150	----	65/150	----	----	----	----
氢氧化锂 [1] Lithium Hydroxide [1]	All	80/180	80/180	80/180	80/180	40/100	80/180	----
氢氧化铝 Aluminum Hydroxide	100	80/180	80/180	80/180	80/180	95/200	80/180	----
氢氧化铝 Aluminum Chlorohydroxide	50	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氢氧化镁 Magnesium Hydroxide	All	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	80/180	----
氢氧化钠 / 次氯酸钠 (活性氯) [1,4] Sodium Hydroxide/Sodium Hypochlorite (active Chlorine) [1,4]	0-20/0-0.1	65/150	----	----	----	----	----	----
氢氧化钠 / 硫化钠 [1,4] Sodium Hydroxide/Sodium Hydrosulfide [1,4]	15/15	60/140	----	60/140	----	----	----	----
氢氧化钠 / 氯化钠 / 硫酸钠 / 次氯酸钠 (活性氯) [2,3,4] Sodium Hydroxide/Sodium Chloride/ Sodium Sulfate/Sodium Hypochlorite (active Chlorine) [2,3,4]	1-20/1-15/ 1-8/0-15			905-2:65/150 905C:50/120				
氢氧化钠 / 有机物 (在溶解度范围内; 即无相分离或聚结) [1,4] Sodium Hydroxide/Organics (within solubility limits; i.e., no phase separation or coalescence) [1,4]	8/Traces	80/180	60/140	----	----	----	----	----
氢氧化钠 [1,4] Sodium Hydroxide [1,4]	1	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	65/150	----
氢氧化钠 [1,4] Sodium Hydroxide [1,4]	5	80/180	60/140	70/160	40/100	40/100	----	----
氢氧化钠 [1,4] Sodium Hydroxide [1,4]	10	65/150	50/120	65/150	----	----	----	----
氢氧化钠 [1,4] Sodium Hydroxide [1,4]	25	65/150	50/120	65/150	----	----	----	----
氢氧化钠 [1,4] Sodium Hydroxide [1,4]	50	50/120	----	50/120	----	----	----	----

化学品

	浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
		SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
清洁剂 (重型酚类消毒剂清洁剂) Cleaner (Heavy-Duty Phenolic-Based Disinfectant Cleaner)	100	----	----	40/100	----	----	----	----
清洁剂, 液体 (可生物降解, 所有用途) Cleaner, Liquid (Biodegradable, All Purpose)	All	40/100	----	40/100	----	----	----	----
氰化钡 Barium Cyanide	All	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----
氰化铜电镀液: 3% 氧化铜、10% 氰化钠、1.2% 氢氧化钠 [1] Cadmium Cyanide Plating Solution: 3% Cadmium Oxide, 10% Sodium Cyanide, 1.2% Sodium Hydroxide [1]		80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
氰化金钾 Potassium Gold Cyanide	12	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氰化钠 Sodium Cyanide	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	----	----
氰化铜 / 氰化钾 / 氢氧化钾 Copper Cyanide/Potassium Cyanide/Potassium Hydroxide	7/2.5/2	65/150	40/100	65/150	25/80	25/80	----	----
氰化铜 Copper Cyanide	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
氰化铜电镀液 (10.5% 铜, 14% 氰钠, 6% 罗谢尔盐) Copper Cyanide Plating Solution (10.5% Copper, 14% Sodium Cyanides, 6% Rochelle Salts)		70/160	70/160	70/160	70/160	70/160	70/160	----
氰化物处置 (与 Hypo 反应形成硫代亚硫酸钠) Cyanide Disposal (Reacts with Hypo to form Sodium Thiosulfite)	All	----	----	----	----	----	----	----
氰化锌电镀液: 9% 氰化锌、4% 氰化钠、9% 氢氧化钠 [1,4] Zinc Cyanide Plating Solution: 9% Zinc Cyanide 4% Sodium Cyanide 9% Sodium Hydroxide [1,4]		65/150	50/120	65/150	----	----	----	----
氰化银 Silver Cyanide	100	100/210	----	100/210	----	----	----	----
巯基丙酸 (3-) 酸 Mercaptopropionic (3-) Acid	100	----	----	NR	----	----	----	----
巯基乙醇 Mercaptoethanol	10	----	80/180	----	80/180	80/180	----	----
巯基乙酸 Mercaptoacetic Acid	All	NR	25/80	NR	25/80	40/100	NR	----
曲氯 (见氯化铜) Curpric Chloride (see Copper Chloride)								
去离子水 [4] Water, Deionized [4]	100	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
去离子水 [4] Deionized Water [4]	100	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
全氯乙烯 / 甲基氯仿 Perchloroethylene/Methyl Chloroform	75/25	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	----	----

R

燃料 C (50/50 异辛烷 / 甲苯) Fuel C (50/50 Isooctane/Toluene)	100	----	----	----	----	50/120	----	----
燃料 C/ 甲基叔丁基醚 (MTBE) (燃料 C 为 50: 50 甲苯 / 异辛烷) Fuel C/Methyl t-Butyl Ether (MTBE) (Fuel C is 50:50 Toluene/ Isooctane)	85/15	----	----	----	----	50/120	----	----
燃料油 Fuel Oil	100	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	65/150	----
C 燃料油 (重质馏分) Bunker C Fuel Oil (Heavy Fraction)	100	100/210	105/220	100/210	105/220	105/220	65/150	----
热烟道气 (见废气) Hot Stack Gas (see Flue Gas)								
热氧化剂 (HCl 吸收) (见湿法废气) Thioglycolic Acid (see Mercaptoacetic Acid)								
壬基苯酚 (单壬基苯酚) Nonyl Phenol (Monononyl Phenol)	100	45/115	----	45/115	----	----	----	----
溶剂萃取溶液 (3% 异十二烷醇, 6% 胺三-C8-C10-烷基, 91% 煤油) Solvent Extraction Solutions (3% Isodecanol, 6% Amines tri-C8-C10-alkyl, 91% Kerosene)		80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	65/150	----

化学品

	浓度(%)	最高推荐温度, (°C/°F)						
		SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
溶剂萃取溶液 (4% 三辛基氧化磷 (TOPO), 4% 二-乙基己基磷酸 (DEHPA), 92% 煤油) Solvent Extraction Solutions (4% Trioctylphosphine Oxide (TOPO), 4% Di-2-Ethylhexyl Phosphoric Acid (DEHPA), 92% Kerosene)		80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----	----
溶液中的臭氧 Ozone in solution	2 mg/l	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
鞣酸 Tannic Acid	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	----
肉豆蔻基硫酸钠 Sodium Myristyl Sulfate	All	70/160	70/160	70/160	70/160	70/160	----	----
肉豆蔻酸 Myristic Acid	100	100/210	120/250	100/210	120/250	120/250	65/150	----
肉豆蔻酸异丙酯 Isopropyl Myristate	100	100/210	110/230	----	110/230	110/230	65/150	----
乳胶 (水中乳液), 有关特定乳化剂, 请参见化学 / 聚合物名称 Latex (Emulsion in Water), for specific latices see under chemical/polymer name	All	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----
乳胶漆, 丙烯酸粘合剂 Latex Paint, Acrylic Binders	100	----	----	40/100	----	----	----	----
乳胶漆, 分散在水中 Latex Paint, Dispersion in Water	100	----	----	40/100	----	----	----	----
乳胶漆, 乙烯基粘合剂 Latex Paint, Vinyl Binders	100	----	----	40/100	----	----	----	----
乳清 Whey	All	65/150	65/150	----	----	----	----	----
乳酸 Lactic Acid	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	----
软化水 [4] Demineralized Water [4]	100	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
软水, 水龙头 [4] Water, Tap, Soft [4]	100	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
润滑油 (见机油) Oil, Lubricating (see Motor Oil)								

S

三丙二醇 (见乙二醇) Tripropylene Glycol (see Ethylene Glycol)								
三氟乙酸 (见氯乙酸) Trifluoroacetic Acid (see Chloroacetic Acid)								
三甲胺 (无缩合、无聚结) Trimethylamine (no condensation, no coalescence)	Fumes	----	----	80/180	80/180	80/180	----	----
三甲胺 Trimethylamine	20	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	NR	----
三甲胺 Trimethylamine	100	25/80	25/80	25/80	25/80	40/100	----	----
三甲苯 Trimethylbenzene	100	25/80	40/100	25/80	50/120	50/120	NR	----
三甲基氯化铵 (盐酸三甲胺, TMA- 盐酸) Trimethylammonium Chloride (Trimethylamine HCl, TMA-HCl)	70	40/100	40/100	40/100	40/100	50/120	40/100	----
三聚磷酸钠 Sodium Tripolyphosphate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
三聚氯氰 Cyanuric Chloride	All	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----
三聚氰胺甲醛树脂 Melamine Formaldehyde Resin	All	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	40/100	----
三聚氰酸 Cyanuric Acid	All	25/80	40/100	25/80	40/100	50/120	----	----
三氯苯 Trichlorobenzene	100	NR	----	NR	----	----	----	----
三氯化磷 [7] Phosphorus Trichloride [7]	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
三氯化硼, 洗涤 Boron Trichloride, Scrubbing	All	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----	----
三氯化砷 Antimony Trichloride	100	95/200	----	95/200	----	----	----	----
三氯化铁 / 氯化亚铁 / 盐酸 Ferric Chloride/Ferrous Chloride/ Hydrochloric Acid	48/0.2/0.2	100/210	105/220	100/210	105/220	105/220	80/180	----
三氯化铁 / 氯化亚铁 Ferric Chloride/Ferrous Chloride	5/20	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
三氯甲苯 Benzotrifluoride	100	NR	----	NR	----	----	----	----

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
三氯乙酸 Trichloroacetic Acid	50	100/210	----	100/210	----	----	----	----
三氯乙酸 Trichloroacetic Acid	85	25/80	40/100	25/80	40/100	50/120	25/80	----
三氯乙烷 Trichloroethane	100	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	NR	----
三氯乙烯 [7] Trichloroethylene [7]	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
三硝基酚, 乙醇 Picric Acid, Alcoholic	10	NR	LS	NR	NR	40/100	NR	----
三辛基氧化磷 / 二-2-乙基己基磷酸 / 煤油 Trioctyl Phosphine Oxide/Di-2-Ethylhexyl Phosphoric Acid (DEHPA)/Kerosene	4/4/92	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
三氧化硫, 干燥 (不冷凝, 不聚结) Sulfur Trioxide, Dry (no condensation, no coalescence)	Fumes	100/210	----	100/210	100/210	150/300	80/180	160/320
三乙胺 / 三乙胺盐酸盐 / 盐酸 [4,8] Triethylamine/Triethylamine Hydrochloride/Hydrochloric Acid [4,8]	50/20/5	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	NR	----
三乙胺 Triethylamine	All	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	NR	----
三乙醇胺 Triethanolamine	100	50/120	50/120	50/120	50/120	65/150	NR	----
三乙二醇 (见乙二醇) Triethylene Glycol (see Ethylene Glycol)								
杀菌剂氯苯酸盐 (有机硫类型, 混合物) Biocide Chlorphenate (Organic Sulfur Type, Blend)	100	50/120	----	50/120	----	----	----	----
山梨糖醇溶液 Sorbitol Solutions	All	70/160	70/160	70/160	70/160	80/180	----	----
砷酸 / 硫酸铜 / 重铬酸钠 Arsenic Acid/Copper Sulfate/Sodium Dichromate	17/37/20	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----	----
砷酸 Arsenic Acid	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----	----
砷酸 Arsenious Acid	19°Be	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	65/150	----
生物柴油 / FAME (最大 0.2% 甲醇) Biodiesel/FAME (max. 0.2% Methanol)		80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----	----
湿三氧化硫 (见硫酸) Sulfur Trioxide, Wet (see Sulfuric Acid)								
十二烷 Dodecane	100	25/80	----	25/80	----	----	----	----
十二烷醇 (月桂醇) Dodecanol (Lauryl Alcohol)	100	65/150	80/180	65/150	80/180	80/180	50/120	----
十二烷基苯磺酸 / 硫酸 / 水 / 油 Dodecyl Benzene Sulfonic Acid/ Sulfuric Acid/Water/Oil	85/10/4/1	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----
十二烷基苯磺酸 Dodecyl Benzene Sulfonic Acid	100	80/180	95/200	100/210	100/210	100/210	----	----
十二烷基苯磺酸钠 Sodium Dodecylbenzenesulfonate	All	70/160	70/160	70/160	70/160	70/160	----	----
十二烷基二甲胺 Dodecyl dimethylamine	100	80/180	95/200	80/180	95/200	100/210	----	----
十二烷基硫醇 Dodecylmercaptan	100	80/180	95/200	80/180	95/200	100/210	----	----
十二烷基硫酸铵 Ammonium Lauryl Sulfate	All	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----
十二烷基硫酸钠 Sodium Lauryl Sulfate	All	70/160	70/160	70/160	70/160	70/160	----	----
十二烯 Dodecene	100	65/150	80/180	65/150	80/180	80/180	50/120	----
十六烷醇 Hexadecanol	100	65/150	80/180	65/150	80/180	80/180	50/120	----
十三烷基苯磺酸钠 Sodium Tridecylbenzene Sulfonate	All	50/120	----	50/120	----	----	----	----
石膏悬浮液 (另见硫酸钙) Gypsum Slurry (see also Calcium Sulfate)	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
石灰浆 (见氢氧化钙) Lime Slurry (see Calcium Hydroxide)								
石灰石悬浮液 (见碳酸钙) Limestone Slurry (see Calcium Carbonate)	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
石脑油, 重芳烃 Naphtha, Heavy Aromatic	100	----	50/120	----	50/120	50/120	----	----
石脑油 Naphtha	100	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	80/180	----

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
石油 (见石油、原油) Petroleum (see Oil, Crude)								
石油醚 (参见特定的烷烃; 例如: 己烷) Petroleum Ether (see Specific Alkane Hydrocarbon; for example: Hexane)								
叔丁基甲基醚 t-Butyl Methyl Ether (MTBE)	20	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	30/90	----
叔丁基甲基醚 t-Butyl Methyl Ether (MTBE)	100	NR	25/80	NR	25/80	25/80	NR	----
双丙酮醇 Diacetone Alcohol	10	----	40/100	40/100	50/120	50/120	----	----
双丙酮醇 Diacetone Alcohol	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
水 / 尿素 / 硝酸铵 (肥料) Water/Urea/Ammonium Nitrate (fertilizer)	Up to 40/ up to 30/ balance	50/120	----	50/120	----	----	----	----
水杨酸 Salicylic Acid	All	70/160	70/160	70/160	----	----	----	70/160
水蒸气, 湿 [4] Water Vapor, Wet [4]	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
水蒸气, 无冷凝 (见废气, 干) Water Vapor, no condensation (see Flue Gas, Dry)								
水中溴 (无纯溴相) Bromine in Water (no pure Bromine phase)	< Sat'd	75/170	----	----	----	80/180	----	----
四氯乙烯 Perchloroethylene	100	25/80	50/120	25/80	50/120	50/120	NR	50/120
四氢呋喃 Tetrahydrofuran	0-5	40/100	40/100	40/100	50/120	50/120	----	----
四氢呋喃 Tetrahydrofuran	10-100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
四丁基锡 Tetrabutyltin	100	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----	----
四氟化硅 / 氢氟酸 / 硫酸 [1,4] Silicon Tetrafluoride/Hydrofluoric Acid/ Sulfuric Acid [1,4]	< 10 total	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----
四甲基氢氧化铵 [1] Tetramethyl Ammonium Hydroxide [1]	0-10	50/120	40/100	50/120	40/100	----	----	----
四氯吡啶 Chloropyridine (Tetra)	100	25/80	50/120	25/80	50/120	50/120	NR	----
四氯化钛 Titanium Tetrachloride	All	65/150	80/180	65/150	80/180	80/180	----	----
四氯化碳 (无冷凝或聚结) Carbon Tetrachloride(no condensation or coalescence)	Fumes	80/180	95/200	80/180	95/200	95/200	----	----
四氯化碳 Carbon Tetrachloride	100	50/120	50/120	----	----	65/150	----	80/180
四氯乙烯 Tetrachloroethane	100	40/100	50/120	40/100	50/120	55/130	NR	----
四氯乙烯 (全氯乙烯) Tetrachloroethylene (Perchloroethylene)	100	25/80	50/120	25/80	50/120	50/120	NR	55/130
四硼酸钠 (硼砂, 硼酸钠) Sodium Tetraborate (Borax, Sodium Borate)	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
四氢呋喃 (无冷凝, 无聚结) Tetrahydrofuran (no condensation, no coalescence)	Fumes	----	----	80/180	80/180	80/180	----	----
四正丁基氢氧化铵 [1,4] Tetra-n-Butylammonium Hydroxide [1,4]	40	40/100	40/100	40/100	40/100	----	----	----
四正丁基氢氧化磷 [1,4] Tetra-n-Butylphosphonium Hydroxide [1,4]	40	40/100	40/100	40/100	40/100	----	----	----
松节油, 纯胶 Turpentine, Pure Gum	100	30/90	----	30/90	----	----	----	----
松节油, 粗硫酸盐 Turpentine, Crude Sulfate	100	40/100	----	40/100	----	----	----	----
松节油 Turpentine	100	65/150	100/210	65/150	100/210	100/210	40/100	110/230
松油 Pine Oil	100	90/195	90/195	90/195	90/195	90/195	----	----
酸性氟隆 113 制冷剂 Freon 113 Refrigerant	All	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----	----
酸性清洗剂 (31% 盐酸) [3,4,6,7,8] Acid Cleaner(31%HydrochloricAcid)[3,4,6,7,8]	31	65/150	70/160	65/150	80/180	80/180	65/150	----

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
酸性溶液 (见氢氧化物和碳酸钠, 碳酸钾和碳酸铵) Alkaline Solutions (see Sodium, Potassium and Ammonium Hydroxides and Carbonates)								
酸性亚硫酸钠 (见亚硫酸氢钠) Sodium Acid Sulfit (see Sodium Bisulfite)								
羧甲基纤维素 Carboxymethyl Cellulose	10	65/150	---	65/150	---	---	---	---
羧乙基纤维素 Carboxyethyl Cellulose	10	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	---

T

碳酸 / 镁盐 Carbonic Acid/Magnesium Salt	All	80/180	80/180	80/180	---	---	---	---
碳酸 Carbonic Acid	All	---	---	70/160	---	---	---	---
碳酸铵 Ammonium Carbonate	All	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	---
碳酸钡 (悬浮液) Barium Carbonate (Slurry)	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	---
碳酸二甲酯 Dimethyl Carbonate	100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	---
碳酸二乙酯 Diethyl Carbonate	100	NR	25/80	NR	25/80	40/100	NR	45/115
碳酸钙 (悬浮液) Calcium Carbonate (Slurry)	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	---
碳酸钾 / 硼酸 / 偏钒酸钾 [1] Potassium Carbonate/Boric Acid/ Potassium Metavanadate [1]	20/4/1	80/180	80/180	80/180	65/150	65/150	80/180	---
碳酸钾 [1] Potassium Carbonate [1]	0-50	80/180	65/150	80/180	40/100	40/100	---	---
碳酸锂 [1] Lithium Carbonate [1]	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	---
碳酸镁 Magnesium Carbonate	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	---
碳酸钠 / 碳酸氢钠 [1] Sodium Carbonate/Sodium Bicarbonate [1]	20/15	80/180	80/180	80/180	65/150	65/150	80/180	---
碳酸钠 [1] Sodium Carbonate [1]	All	80/180	80/180	80/180	65/150	65/150	80/180	---
碳酸氢铵 Ammonium Bicarbonate	All	70/160	70/160	70/160	70/160	70/160	70/160	---
碳酸氢钾 Potassium Bicarbonate	All	80/180	80/180	70/160	80/180	80/180	80/180	---
碳酸氢钠 / 碳酸钠 [1] Sodium Bicarbonate/Sodium Carbonate [1]	15/20	80/180	80/180	80/180	65/150	65/150	80/180	---
碳酸氢钠 Sodium Bicarbonate	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	---
糖 / 蔗糖 Sugar/Sucrose	All	100/210	100/210	---	---	---	---	---
糖浆 Molasses	100	80/180	80/180	---	---	---	---	---
甜菜, 白酒 Sugar Beet, Liquor	All	80/180	80/180	80/180	---	80/180	---	---
甜菜糖酒 Beet Sugar Liquor	All	80/180	80/180	---	---	---	---	---
铁电镀液: 45% FeCl ₂ , 15% CaCl ₂ , 20% FeSO ₄ , 11% (NH ₄) ₂ SO ₄ ; Iron Plating Solution: 45% FeCl ₂ , 15% CaCl ₂ , 20% FeSO ₄ , 11% (NH ₄) ₂ SO ₄		80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	80/180	---
铁氰化钾 Potassium Ferricyanide	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
铁氰化钠 Sodium Ferricyanide	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	---	---
土 Soil	All	30/90	---	30/90	---	---	---	---
托比亚斯酸 (2-萘胺-1-磺酸) Tobias Acid (2-Naphthylamine-1-Sulfonic Acid)	100	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	---	---
脱蜡石蜡馏出物 De-waxed Paraffin Distillate	100	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	65/150	---
妥尔油, 储存 Tall Oil, Storage	100	95/200	105/220	95/200	105/220	105/220	---	---
妥尔油, 反应釜 Tall Oil, Reactor	All	100/210	105/220	100/210	105/220	105/220	---	---
Textone 液体产品 (参见 50% 亚氯酸钠水溶液) Textone Liquid Product (see 50% Aqueous Solution of Sodium Chlorite)								

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
TRITON X-100 润湿剂 (见乙二醇) TRITON X-100 Wetting Agent (see Ethylene Glycol)								

W

烷基 (C8-C10) 二甲胺 Alkyl (C8-C10) Dimethyl Amine	100	80/180	95/200	80/180	95/200	100/210	---	---
烷基苯磺酸 [9] Alkyl Benzene Sulfonic Acid [9]	All	80/180	80/180	95/200	100/210	100/210	---	---
烷基二苯氧化物二磺酸盐 (阴离子表面活性剂类型) Alkyldiphenyloxide Disulfonate (Anionic Surfactant Type)	All	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	---	---
烷基芳基磺酸 (见烷基苯磺酸) Alkyl Aryl Sulfonic Acid (see Alkyl Benzene Sulfonic Acid)								
烷基黄原酸钠 Sodium Alkyl Xanthate	All	65/150	---	65/150	---	---	---	---
烷基磺酸盐 (见十二烷基苯磺酸钠) Alkane Sulfonate (see Sodium Dodecylbenzene Sulfonate)								
烷基三甲苯三甲氯化铵 Alkyltolyl Trimethyl Ammonium Chloride	All	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	---	---
王水 (浓盐酸 / 硝酸, 3/1) [3,4] Aqua Regia (concentrated Hydrochloric Acid/Nitric Acid, 3/1) [3,4]		---	---	NR	---	---	---	---
污水气体, 硫化氢 (见硫化氢) Sewage Gas, Hydrogen Sulfide (see Hydrogen Sulfide)								
五倍子酸 Gallic Acid	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	---	---
五氯酚 Pentachlorophenol	All	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	---
五氯化锑, 用于水溶液, 见盐酸 Antimony Pentachloride, for aqueous solutions, see Hydrochloric Acid	100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---
五硼酸铵 Ammonium Pentaborate	All	50/120	50/120	---	---	---	50/120	---
五溴二苯醚 Pentabromo Diphenyl Oxide	100	25/80	45/115	25/80	50/120	50/120	NR	---
五氧化二砷 / 氧化铜 / 铬酸 Arsenic Pentoxide/Copper Oxide/Chromic Acid	17/9/24	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---
戊二醛 Glutaraldehyde	50	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	---
戊醇, 蒸气 Amyl Alcohol, Vapor	100	50/120	100/210	50/120	100/210	100/210	---	---
戊醇 Alcohol, Amyl	100	50/120	60/140	50/120	60/140	65/150	50/120	---
戊醇 Amyl Alcohol	100	50/120	60/140	50/120	60/140	65/150	50/120	---
戊二酸 (见戊二酸) Pentanedioic Acid (see Glutaric Acid)								
戊二酸 Glutaric Acid	50	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	---	---
戊基氯 Amyl Chloride	100	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	---	---

X

烯丙醇 Allyl Alcohol	100	NR	NR	NR	NR	25/80	NR	---
洗涤剂, 洗碗液 (可生物降解) Detergent, Dishwashing Liquid (Biodegradable)	100	40/100	---	40/100	---	---	---	---
洗碗洗涤剂溶液 Dishwashing Detergent in solution	All	80/180	80/180	80/180	65/150	65/150	80/180	---
香兰素黑液 Vanillin Black Liquor	All	50/120	50/120	---	---	---	---	---
硝基苯 Nitrobenzene	100	NR	25/80	NR	25/80	40/100	NR	40/100
硝基酚 Nitrophenol	100	NR	25/80	NR	25/80	40/100	NR	---

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
硝基甲烷 (三, 羟甲基), 痕量甲醛, pH=3 Nitromethane (tris, Hydroxymethyl), traces of Formaldehyde, pH=3	51	50/120	---	50/120	---	---	---	---
硝酸、烟雾 (无冷凝, 无聚结) [4] Nitric Acid, Fumes(no condensation, no coalescence) [4]	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180
硝酸 / 过氧化氢 / 氢氟酸 [1,2,4,6] Nitric Acid/Hydrogen Peroxide/ Hydrofluoric Acid [1,2,4,6]	30/5/0.5	25/80	30/90	30/90	40/100	40/100	NR	---
硝酸 / 磷酸 [4,6] Nitric Acid/Phosphoric Acid [4,6]	5/5	65/150	80/180	80/180	80/180	80/180	65/150	---
硝酸 / 磷酸 [4,6] Nitric Acid/Phosphoric Acid [4,6]	24/23	40/100	40/100	40/100	50/120	50/120	40/100	---
硝酸 / 硫酸 / 磷酸 [4,6] Nitric Acid/Sulfuric Acid/Phosphoric Acid [4,6]	20/5/2	40/100	40/100	40/100	50/120	50/120	40/100	---
硝酸 / 硫酸 [4,6] Nitric Acid/Sulfuric Acid [4,6]	20/20	40/100	40/100	40/100	50/120	50/120	40/100	---
硝酸 / 六价铬 (铬酸) [4,6] Nitric Acid/Hexavalent Chrome (Chromic Acid) [4,6]	10/5	40/100	50/120	40/100	40/100	65/150	40/100	---
硝酸 / 氢氟酸 / 硫酸 [1,4,6] Nitric Acid/Hydrofluoric Acid/Sulfuric Acid [1,4,6]	20/8/2	---	---	---	60/140	60/140	---	---
硝酸 / 氢氟酸 [1,4,6] Nitric Acid/Hydrofluoric Acid [1,4,6]	25/3	40/100	40/100	40/100	50/120	50/120	40/100	---
硝酸 / 氢氟酸 [1,4,6] Nitric Acid/Hydrofluoric Acid [1,4,6]	15/15	---	---	---	40/100	40/100	---	---
硝酸 / 氢氟酸 [1,4,6] Nitric Acid/Hydrofluoric Acid [1,4,6]	20/6	50/120	50/120	55/130	60/140	60/140	40/100	---
硝酸 / 氢氟酸 [1,4,6] Nitric Acid/Hydrofluoric Acid [1,4,6]	30-35/3-5	NR	NR	NR	LS	LS	NR	---
硝酸 [4,6] Nitric Acid [4,6]	1	100/210	---	100/210	---	---	---	---
硝酸 [4,6] Nitric Acid [4,6]	2-5	65/150	80/180	65/150	80/180	80/180	65/150	80/180
硝酸 [4,6] Nitric Acid [4,6]	6-10	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	50/120	65/150
硝酸 [4,6] Nitric Acid [4,6]	11-20	50/120	50/120	50/120	65/150	65/150	50/120	65/150
硝酸 [4,6] Nitric Acid [4,6]	21-29	40/100	40/100	40/100	50/120	50/120	40/100	50/120
硝酸 [4,6] Nitric Acid [4,6]	30-35	25/80	30/90	30/90	40/100	40/100	NR	40/100
硝酸 [4,6] Nitric Acid [4,6]	36-40	NR	NR	NR	25/80	40/100	NR	40/100
硝酸 [4,6] Nitric Acid [4,6]	50	---	---	NR	---	---	---	---
硝酸 [4,6] Nitric Acid [4,6]	70	NR	NR	NR	NR	LS	NR	LS
硝酸铵 / 尿素 / 水 (肥料) Ammonium Nitrate/Urea/Water (fertilizer)	up to 40/up to 50/ balance	---	---	50/120	---	---	---	---
硝酸铵 Ammonium Nitrate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
硝酸钙 Calcium Nitrate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
硝酸钴 Cobalt Nitrate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
硝酸钾 Potassium Nitrate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
硝酸铝 Aluminum Nitrate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
硝酸镁 Magnesium Nitrate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
硝酸锰 (硝酸锰) Manganese Nitrate (Manganous Nitrate)	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
硝酸钠 Sodium Nitrate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
硝酸亚钠 Sodium Nitrite	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
硝酸镍 Nickel Nitrate	> 0.5	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
硝酸铅 (II) Lead (II) Nitrate	All	100/210	---	100/210	---	100/210	---	---
硝酸铈 Cerous Nitrate	All	30/90	---	30/90	---	---	---	---
硝酸铁 Ferric Nitrate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
硝酸铜 Copper Nitrate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
硝酸锌 Zinc Nitrate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
硝酸亚铁 Ferrous Nitrate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
硝酸银 Silver Nitrate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
辛酸 (辛酸) Caprylic Acid (Octanoic Acid)	100	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	---	---
辛酸 Octanoic Acid	All	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	---	105/220
锌电解质 (硫酸锌, 35g/L 硫酸) (见硫酸) Zinc Electrolyte (Zinc Sulfate, 35g/L Sulfuric Acid) (see Sulfuric Acid)								
溴, 干气 Bromine, Dry Gas	100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---
溴, 湿气 Bromine, Wet Gas	100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---
溴, 液体 Bromine, Liquid	100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
溴丙基 Propyl Bromide	100	NR	LS	NR	LS	25/80	NR	---
溴化铵 Ammonium Bromide	All	70/160	70/160	70/160	70/160	70/160	70/160	---
溴化钡 Barium Bromide	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
溴化钙 Calcium Bromide	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
溴化钾 Potassium Bromide	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
溴化锂 Lithium Bromide	All	100/210	100/210	100/210	---	100/210	80/180	---
溴化磷酸酯 Brominated Phosphate Ester	All	---	---	---	---	50/120	---	---
溴化铝 Aluminum Bromide	All	---	---	70/160	---	---	---	---
溴化钠 Sodium Bromide	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
溴化氢, 干气 Hydrogen Bromide, Dry Gas	100	80/180	80/180	80/180	100/210	100/210	80/180	---
溴化氢, 湿气 Hydrogen Bromide, Wet Gas	100	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	---
溴甲烷 Methyl Bromide	10	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	NR	---
溴甲烷 Methyl Bromide	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---
溴水, 实验室试剂 Bromine Water, Laboratory Reagent	3.2 g in 100 g water	---	---	80/180	---	---	---	---
溴酸铵 Ammonium Bromate	All	70/160	70/160	70/160	70/160	70/160	70/160	---
溴酸钠 Sodium Bromate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
溴乙烷 Ethyl Bromide	100	NR	LS	NR	LS	LS	NR	---
鳕鱼肝油 Cod Liver Oil	100	40/100	40/100	---	---	---	---	---

Y

哑光铜浸渍浴 (30% 氯化铁, 19% 盐酸) [1,6,8] Copper Matte Dipping Bath (30% Iron Chloride, 19% Hydrochloric Acid) [1,6,8]		80/180	95/200	95/200	95/200	95/200	80/180	---
亚磷酸 / 盐酸 [3,4,7,8] Phosphorous Acid/Hydrochloric Acid [3,4,7,8]	0-70/1-5	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
亚磷酸 Phosphorous Acid	70	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
亚磷酸三苯酯 Triphenyl Phosphite	100	40/100	---	40/100	---	---	---	---
亚硫酸 Sulfurous Acid	10	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	---
亚硫酸铵 Ammonium Sulfite	All	65/150	65/150	65/150	---	65/150	65/150	---
亚硫酸钙 Calcium Sulfite	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	---
亚硫酸钠 / 氢氧化钠 / 甲苯 Sodium Sulfite/Sodium Hydroxide/Toluene	22/10/5	25/80	40/100	25/80	40/100	40/100	NR	---
亚硫酸氢铵黑液 Ammonium Bisulfite Black Liquor	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	---	---

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
亚硫酸氢铵煮液 Ammonium Bisulfite Cooking Liquor	All	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----	----
亚硫酸氢钙 Calcium Bisulfite	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
亚硫酸氢镁 Magnesium Bisulfite	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
亚硫酸氢钠 (亚硫酸氢钠) Sodium Bisulfite (Sodium Hydrogen Sulfite)	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
亚硫酸氢钠 Sodium Hydrosulfite	All	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
亚硫酸氢漂白剂, 含 5% 亚硫酸氢钠和 2.5% 三聚磷酸盐的水溶液 Hydrosulfite Bleach, Aqueous Solution Containing 5% Zinc Hydrosulfite and 2.5% Tripolyphosphate		80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
亚硫酸锌 Zinc Sulfite	All	80/180	----	80/180	----	----	----	----
亚硫酸盐 / 硫酸盐液, 纸浆厂 Sulfite/Sulfate Liquors, Pulp Mill	All	95/200	95/200	95/200	95/200	95/200	80/180	----
亚氯酸钠, pH < 6 (见二氧化氯) Sodium Chlorite, pH < 6 (see Chlorine Dioxide)								
亚氯酸钠, 稳定, pH > 6 Sodium Chlorite, Stable, pH > 6	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
亚氯酸钠 / 次氯酸钠, pH > 11 [2,3,4] Sodium Chlorite/Sodium Hypochlorite, pH > 11 [2,3,4]	0.1-25/0.1-15	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
亚麻油 Linseed Oil	100	100/210	110/230	100/210	110/230	110/230	65/150	----
亚铁氰化钾 Potassium Ferrocyanide	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
亚铁氰化钠 Sodium Ferrocyanide	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
亚硒酸 Selenious Acid	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
(盐酸二甲胺) (Dimethylamine HCl, DMA-HCl)	70	40/100	40/100	40/100	40/100	50/120	40/100	----
盐水, 盐 Brine, Salt	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
盐水, 氯化 (see 氯化盐水) Brine, Chlorinated (see Chlorinated Brine)								
盐水 Salt Brine	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
盐水混合物 (0.4% MgSO4, 9.5% NaCl, 5.0% Na2SO4, 2.0% K2SO4, 7% CaSO4/2H2O, 3% Na2SO3/9H2O, pH 7) Brine Mixture (0.4% MgSO4, 9.5% NaCl, 5.0% Na2SO4, 2.0% K2SO4, 7%, CaSO4/2H2O, 3% Na2SO3/9H2O, pH 7)		100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
盐酸, 烟雾 / 游离氯, 干燥至 210 °F/100 °C 以上 [3,4,6,8] Hydrochloric Acid, Fumes/Free Chlorine, dry above 210 °F/100 °C [3,4,6,8]	All	----	175/350	----	175/350	175/350	----	----
盐酸, 烟雾 [3,4,6,8] Hydrochloric Acid, Fumes [3,4,6,8]	All	100/210	175/350	100/210	175/350	175/350	80/180	----
盐酸 / 二乙胺 (如盐酸盐) / 氯化铵 [3,4,6,8] Hydrochloric Acid/Diethylene Triamine(as Hydrochloride)/Ammonium Chloride [3,4,6,8]	33/10/10	----	----	----	----	65/150	----	----
盐酸 / 甲醛 [3,4,6,8] Hydrochloric Acid/Formaldehyde [3,4,6,8]	25/3	NR	NR	NR	NR	65/150	NR	----
盐酸 / 磷酸 [3,4,6,8] Hydrochloric Acid/Phosphorus Acid [3,4,6,8]	2/70	----	----	80/180	----	----	----	----
盐酸 / 硫酸 (钢铁清洗槽) [3,4,6,8] Hydrochloric Acid/Sulfuric Acid (Iron and Steel Cleaning Bath) [3,4,6,8]	9/23	----	----	95/200	----	----	----	----
盐酸 / 铝 (反应器) / 氯化铝 [3,4,6,8] Hydrochloric Acid/Aluminum (reactor)/Aluminum Chloride [3,4,6,8]	< 15% HCl	80/180	100/210	80/180	----	----	----	----
盐酸 / 氯 Hydrochloric Acid/Chlorine	0.5-20% HCl	80/180	90/195	80/180	100/210	100/210	80/180	----
盐酸 / 氯化钙 [3,4,6,8] Hydrochloric Acid/Calcium Chloride [3,4,6,8]	27/15	65/150	80/180	80/180	80/180	95/200	80/180	----

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
盐酸 / 氯化铝 [3,4,6,7,8] Hydrochloric Acid/Aluminum Chloride [3,4,6,7,8]	30/0-40	65/150	70/160	65/150	80/180	80/180	65/150	----
盐酸 / 氯化铝水合物 [3,4,6,8] Hydrochloric Acid/Aluminum Chlorohydrate [3,4,6,8]	< 15/> 0.5	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	65/150	----
盐酸 / 氯化钠 [3,4,6,8] Hydrochloric Acid/Sodium Chloride [3,4,6,8]	5/Sat'd NaCl	----	----	100/210	----	----	----	----
盐酸 / 氯化铁 / 有机物 [3,4,6,8] Hydrochloric Acid/Ferric Chloride/Organics [3,4,6,8]	28/35/1	NR	NR	NR	NR	65/150	NR	----
盐酸 / 氯化铁 [3,4,6,8] Hydrochloric Acid/Ferric Chloride [3,4,6,8]	1-20/0-29	80/180	105/220	80/180	105/220	105/220	80/180	----
盐酸 / 氯化亚铁 [3,4,6,8] Hydrochloric Acid/Ferrous Chloride [3,4,6,8]	1-20/0-29	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	80/180	----
盐酸 / 氢氟酸 / 二甲苯 [1,4,6,8] Hydrochloric Acid/Hydrofluoric Acid/ Xylene [1,4,6,8]	15/15/70	----	----	----	----	NR	----	----
盐酸 / 氢氟酸 / 磷酸 / 硝基苯 [1,4,6,8] Hydrochloric Acid/Hydrofluoric Acid/ Phosphoric Acid/Nitrobenzene [1,4,6,8]	15/1/1/0.5	NR	LS	NR	LS	40/100	NR	----
盐酸 / 氢氟酸 [1,4,6,7,8] Hydrochloric Acid/Hydrofluoric Acid [1,4,6,7,8]	36/1	----	40/100	----	40/100	40/100	----	----
盐酸 / 氢氟酸 [1,4,6,7,8] Hydrochloric Acid/Hydrofluoric Acid [1,4,6,7,8]	Max total % = 20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----
盐酸 / 氢氟酸 [1,4,6,7,8] Hydrochloric Acid/Hydrofluoric Acid [1,4,6,7,8]	15/0.1-1	80/180	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
盐酸 / 氢氟酸 [1,4,6,7,8] Hydrochloric Acid/Hydrofluoric Acid [1,4,6,7,8]	25/6	40/100	45/115	40/100	50/120	50/120	----	----
盐酸 / 氢氟酸 [1,4,6,7,8] Hydrochloric Acid/Hydrofluoric Acid [1,4,6,7,8]	0.5-20/0-1	65/150	80/180	65/150	80/180	80/180	----	----
盐酸 / 氢氟酸 [1,4,6,7,8] Hydrochloric Acid/Hydrofluoric Acid [1,4,6,7,8]	30/15	----	----	----	----	40/100	----	----
盐酸 / 溶解有机物 [3,4,6,7,8] Hydrochloric Acid/Dissolved Organics [3,4,6,7,8]	0-33% HCl	NR	----	----	----	65/150	NR	----
盐酸 / 溴 / 氯 [3,4,6,8] Hydrochloric Acid/Bromine/Chlorine [3,4,6,8]	22/0.1/0.1	65/150	80/180	80/180	80/180	100/210	80/180	----
盐酸 [3,6] Hydrochloric Acid [3,6]	1-15	80/180	105/220	100/210	105/220	110/230	80/180	110/230
盐酸 [3,4,6,7,8] Hydrochloric Acid [3,4,6,7,8]	16-20	80/180	105/220	100/210	105/220	110/230	80/180	110/230
盐酸 [3,4,6,7,8] Hydrochloric Acid [3,4,6,7,8]	21-25	65/150	80/180	80/180	80/180	100/210	80/180	80/180
盐酸 [3,4,6,7,8] Hydrochloric Acid [3,4,6,7,8]	26-30	65/150	80/180	80/180	80/180	95/200	80/180	80/180
盐酸 [3,4,6,7,8] Hydrochloric Acid [3,4,6,7,8]	31-32	65/150	70/160	65/150	80/180	80/180	65/150	80/180
盐酸 [3,4,6,7,8] Hydrochloric Acid [3,4,6,7,8]	33-34	50/120	50/120	50/120	70/160	70/160	50/120	50/120
盐酸 [3,4,6,7,8] Hydrochloric Acid [3,4,6,7,8]	35-36	50/120	50/120	50/120	60/140	60/140	50/120	50/120
盐酸 [3,4,6,7,8] Hydrochloric Acid [3,4,6,7,8]	37	40/100	45/115	40/100	50/120	50/120	----	50/120
盐酸三甲胺 (pH 3-4) Trimethylamine Hydrochloride (pH 3-4)	100	----	----	55/130	----	----	----	----
盐酸中的把悬浮液 (见盐酸) Palladium Suspensions in Hydrochloric Acid (see Hydrochloric Acid)								
厌氧污水 Anaerobic Sewage	All	30/90	----	30/90	----	30/90	----	----
阳极氧化 (15% 硫酸) Anodize (15% Sulfuric Acid)		100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	----	----
氧化铝水合物 Alumina Hydrate	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
腰果油 Cashew Nut Oil	100	65/150	65/150	----	----	----	----	----
椰油酰胺丙基二甲胺 Cocamidopropyl Dimethylamine	100	50/120	----	50/120	----	----	----	----
椰油酰胺丙基甜菜碱 Cocamidopropyl Betaine	100	50/120	----	50/120	----	----	----	----
椰子油 Coconut Oil	100	80/180	95/200	80/180	95/200	95/200	80/180	----
液化石油气 (LPG) Liquid Petroleum Gas (LPG)	100	60/140	60/140	60/140	60/140	60/140	60/140	----
液压 (乙二醇) Hydraulic (Glycols)	100	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----	----

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
一氯苯 (见氯苯) Monochlorobenzene (see Chlorobenzene)								
一氯苯 Monochlorobenzene	100	NR	---	NR	25/80	40/100	NR	---
一氯乙酸 (见氯乙酸) Monochloroacetic Acid (see Chloroacetic Acid)								
一羟基琥珀酸 (见苹果酸) Monohydroxysuccinic Acid (see Malic Acid)								
一氧化碳气体 Carbon Monoxide Gas	All	165/330	175/350	165/330	175/350	205/400	80/180	190/370
衣康酸 Itaconic Acid	0.5-40	60/140	60/140	60/140	60/140	60/140	60/140	---
2-乙基己醇 2-Ethylhexyl Alcohol	100	65/150	70/160	70/160	80/180	80/180	50/120	---
3-乙氧基丙酸乙酯 Ethyl-3-Ethoxy Propionate	100	NR	LS	NR	LS	25/80	NR	---
乙醛 Acetaldehyde	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---
乙醛 Acetaldehyde	100	NR	NR	NR	---	LS	NR	---
乙二醛 Glyoxal	40	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---	---
乙胺 Ethyl Amine	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---
乙胺 Ethyl Amine	70	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---
乙苯 / 苯 Ethylbenzene/Benzene	67/33	NR	25/80	NR	25/80	40/100	NR	---
乙苯 Ethylbenzene	100	25/80	40/100	25/80	40/100	50/120	---	50/120
乙醇 (见乙醇) Ethyl Alcohol (see Ethanol)								
乙醇 (见乙醇, 乙基) Ethanol (see Alcohol, Ethyl)								
乙醇 (乙醇, 不冷凝, 不聚结) Ethanol (Ethyl Alcohol, no condensation, no coalescence)	Fumes	65/150	65/150	80/180	80/180	80/180	65/150	---
乙醇 / 乙酸乙酯 / 甲醇 /DMF Ethanol/Ethylacetate/Methanol/DMF	35/29/10/10	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---
乙醇 Alcohol, Ethyl (Ethanol)	10	50/120	50/120	50/120	50/120	65/150	50/120	70/160
乙醇 Alcohol, Ethyl (Ethanol)	50	40/100	40/100	40/100	40/100	65/150	NR	---
乙醇 Alcohol, Ethyl (Ethanol)	95	25/80	25/80	25/80	25/80	40/100	NR	45/115
乙醇 Alcohol, Ethyl (Ethanol)	100	NR	---	NR	25/80	40/100	NR	---
乙醇胺 / 乙二醇单丁醚 (碱性薄膜剥离剂) Ethanolamine/Ethylene Glycol Monobutyl Ether (alkaline film stripper)	30/57	NR	---	NR	---	---	---	---
乙醇胺 Ethanolamine	20	40/100	45/115	40/100	50/120	50/120	---	---
乙醇胺 Ethanolamine	100	25/80	30/90	25/80	30/90	40/100	NR	---
乙醇酸 (羟乙酸) Glycolic Acid (Hydroxyacetic Acid)	0-70	50/120	50/120	50/120	65/150	65/150	50/120	---
乙醇酸钠 Sodium Glycolate	All	80/180	95/200	80/180	95/200	100/210	65/150	---
乙二胺 Ethylene Diamine	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---
乙二胺 Ethylene Diamine	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---
乙二胺四乙酸 Ethylenediaminetetraacetic Acid (EDTA)	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	---
乙二胺四乙酸四钠 (EDTA 的四钠盐) Tetrasodium Ethylenediaminetetraacetic Acid (Tetrasodium salt of EDTA)	All	80/180	80/180	80/180	65/150	65/150	80/180	---
乙二醇 / 硫酸 Ethylene Glycol/Sulfuric Acid	0-40/0-10	65/150	80/180	80/180	80/180	80/180	---	---
乙二醇 Ethylene Glycol	100	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	---
乙二醇 Glycol	100	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	---
乙二醇单丁醚 (2-丁氧基乙醇) Ethylene Glycol Monobutyl Ether (2-Butoxyethanol)	20	40/100	50/120	50/120	65/150	65/150	40/100	---

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
乙二醇单丁醚 (2-丁氧基乙醇) Ethylene Glycol Monobutyl Ether (2-Butoxyethanol)	100	40/100	40/100	40/100	40/100	65/150	NR	---
乙二醇单丁醚 / 乙醇胺 (碱性薄膜剥离剂) Ethylene Glycol Monobutyl Ether/ Ethanolamine (alkaline film stripper)	57/30	---	---	NR	---	---	---	---
乙二醇基冷却剂 Ethylene Glycol based coolants	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	---	---
乙磺酸 / 钠盐 [9] Ethylenesulfonic Acid/Sodium Salt [9]	All	70/160	70/160	70/160	70/160	70/160	---	---
乙基苯基氯 [4] Ethyl Benzyl Chloride [4]	100	NR	NR	NR	NR	40/100	NR	---
乙腈 (无凝结, 无聚结) Acetonitrile(nocondensation,nocoalescence)	Fumes	---	---	80/180	80/180	80/180	---	---
乙腈 Acetonitrile	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---	---
乙腈 Acetonitrile	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---
乙醚 Diethyl Ether	100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	---
乙醚 Ethyl Ether	100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	---
乙醛酸 (氧乙酸) Glyoxylic Acid (Oxoacetic Acid)	25	NR	---	NR	---	---	---	---
乙酸 [1,2,4,6] Peracetic Acid [1,2,4,6]	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---	---
乙酸 [1,2,4,6] Peracetic Acid [1,2,4,6]	35	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---
乙酸铵 Ammonium Acetate	All	25/80	25/80	25/80	25/80	40/100	NR	---
乙酸钡 Barium Acetate	All	80/180	80/180	90/195	80/180	80/180	---	---
乙酸丙酯 Propyl Acetate	100	NR	LS	NR	NR	25/80	NR	---
乙酸丁酯 [5] Butyl Acetate [5]	100	NR	25/80	NR	25/80	30/90	NR	30/90
乙酸酐 Acetic Anhydride	100	NR	NR	NR	NR	40/100	NR	45/115
乙酸甲酯 Methyl Acetate	20	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	---
乙酸甲酯 Methyl Acetate	100	NR	NR	NR	LS	LS	NR	---
乙酸钠 Sodium Acetate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	---	---
乙酸铅 Lead Acetate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	---	---
乙酸铁 Ferric Acetate	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	---	---
乙酸戊酯 Amyl Acetate	All	20/70	40/100	NR	---	50/120	---	---
乙酸乙酯 (不缩合, 不聚结) Ethyl Acetate (no condensation, no coalescence)	Fumes	---	---	80/180	80/180	80/180	---	---
乙酸乙酯 / 氢氧化钠 [1,4] Ethyl Acetate/Sodium Hydroxide [1,4]	4/0-50	50/120	---	50/120	---	---	---	---
乙酸乙酯 Ethyl Acetate	100	NR	LS	NR	LS	25/80	NR	25/80
乙烯基甲苯 Vinyl Toluene	100	25/80	50/120	25/80	50/120	50/120	NR	55/130
乙烯利 Ethephon	100	---	40/100	---	---	40/100	---	---
乙酰苯 Acetophenone	100	NR	NR	NR	NR	NR	NR	---
乙酰丙酸 Levulinic Acid	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	---	---
乙酰丙酮 Acetyl Acetone	20	40/100	40/100	40/100	50/120	50/120	40/100	---
乙酰丙酮 Acetyl Acetone	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	---
乙氧基化醇, C12-C14 Ethoxylated Alcohol, C12-C14	100	25/80	40/100	25/80	40/100	50/120	---	---
乙氧基化壬基苯酚 Ethoxylated Nonyl Phenol	100	NR	LS	NR	LS	40/100	NR	---
乙氧基化烷基胺, C12 及更高 Ethoxylated Alkyl Amines, C12 and higher	100	25/80	40/100	25/80	40/100	50/120	---	---
乙氧基乙酸 Ethoxy Acetic Acid	10	---	40/100	---	40/100	40/100	---	---

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
乙氧基乙酸 Ethoxy Acetic Acid	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
异丙胺 Isopropyl Amine	0.5-50	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	----	----
异丙醇 Isopropyl Alcohol	100	NR	NR	NR	NR	LS	NR	----
异丙苯 / 甲苯 / 二甲苯 Cumene/Toluene/Xylene	All	25/80	40/100	25/80	50/120	50/120	NR	----
异丙醇 (异丙醇) Isopropyl Alcohol (Isopropanol)	100	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	NR	----
异丙醇胺 Isopropanol Amine	100	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	NR	----
异丁醇 Isobutyl Alcohol	20	65/150	65/150	65/150	65/150	80/180	40/100	----
异丁醇 Isobutyl Alcohol	100	50/120	50/120	50/120	50/120	65/150	NR	----
异癸醇 (丙醇) [5] Alcohol, Isopropyl (Isopropanol) [5]	100	50/120	----	50/120	50/120	50/120	NR	55/130
异癸醇 Alcohol, Isodecyl	100	50/120	65/150	50/120	65/150	80/180	50/120	----
异壬醇 Isononyl Alcohol	100	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	40/100	----
异十二烷醇 Isodecanol	100	50/120	65/150	50/120	65/150	80/180	50/120	----
异戊醇 Isoamyl Alcohol	20	65/150	65/150	65/150	65/150	80/180	65/150	----
异戊醇 Isoamyl Alcohol	100	50/120	60/140	50/120	60/140	65/150	50/120	----
异辛醇 Isooctyl Alcohol	100	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	50/120	----
阴离子表面活性剂 Anionic Surfactant	All	40/100	50/120	40/100	50/120	50/120	----	----
硬铬电镀液 (含硫酸 - 不推荐) Hard Chrome Plating Baths (with Sulfuric Acid - not recommended)	All	60/140	60/140	----	----	----	----	----
硬水, 水龙头 [4] Water, Tap, Hard [4]	100	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
硬脂酸 Stearic Acid	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	----
硬脂酸丁酯 (矿物油中含量为 5%) Butyl Stearate (5% in Mineral Spirits)	40/100	40/100	40/100	----	----	----	----	----
用 10% 硫酸洗涤低分子量胺 (见胺盐) Scrubbing Low MW Amines with 10% Sulfuric Acid (see Amine Salts)								
油, 酸甜, 原油 Oil, Sweet and Sour, Crude	All	100/210	120/250	100/210	120/250	120/250	65/150	100/210
油酸 Oleic Acid	All	100/210	100/210	95/200	----	95/200	----	----
铀肥尿素 - 硝酸铵组合物: 44.3% 硝酸铵、35.4% 尿素、20.3% 水 Uran Fertilizer Urea-Ammonium Nitrate Composition:44.3% Ammonium Nitrate,35.4% Urea,20.3% Water		65/150	----	65/150	65/150	65/150	65/150	----
有机溶剂中的糠醛 Furfural in Organic Solvent	0-20	NR	25/80	NR	40/100	40/100	----	LS
有机油 (动物, 植物), 另见具体油名; 例如, 花生油 Organic Oil (Animal, Plants), see also the specific oil name; for example, Peanut Oil	100	----	----	95/200	----	----	----	----
玉米淀粉 Corn Starch	Slurry	100/210	100/210	100/210	----	----	----	----
玉米糖 / 糖浆 (葡萄糖) Corn Sugar/Syrup (Glucose)	All	80/180	80/180	----	----	----	----	----
玉米油 Corn Oil	100	80/180	100/210	80/180	100/210	100/210	65/150	----
原油, 酸甜 Crude Oil, Sweet and Sour	100	100/210	120/250	100/210	120/250	120/250	65/150	----
月桂醇 Lauryl Alcohol	100	65/150	80/180	65/150	80/180	80/180	50/120	----
月桂硫醇 Lauryl Mercaptan	100	80/180	95/200	80/180	95/200	100/210	----	----
月桂酸 Lauric Acid	All	----	----	100/210	----	----	----	----
月桂酰氯 Lauroyl Chloride	100	40/100	50/120	----	50/120	50/120	----	----
月桂基氯 Lauryl Chloride	100	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	65/150	----

化学品

	最高推荐温度, (°C/°F)							
	浓度(%)	SWANCOR 901	SWANCOR 901-N	SWANCOR 905	SWANCOR 905-N	SWANCOR 907	SWANCOR 980	SWANCOR 977-S
Z								
造纸厂出水 (见亚硫酸盐 / 硫酸盐液 (纸浆厂)) Paper Mill Effluent (see Sulfite/Sulfate Liquors (Pulp Mill))								
粘胶纺丝 (无冷凝, 无聚结) Rayon Spinning (no condensation, no coalescence)	Fumes	60/140	60/140	60/140	60/140	60/140	----	----
粘胶纺丝浴 Rayon Spin Bath	All	----	----	----	----	60/140	----	----
蔗糖溶液 & 甜水 Cane Sugar Liquor & Sweetwater	All	80/180	80/180	----	----	----	----	----
蒸馏水 [4] Distilled Water [4]	100	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
蒸汽, 干 (无冷凝) Steam, Dry (no condensation)	All	100/210	105/220	100/210	105/220	105/220	80/180	----
蒸汽, 湿 (冷凝) Steam, Wet (condensation)	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
蒸汽冷凝水 [4] Water, Steam Condensate [4]	100	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
正丙醇 Alcohol, Propyl	100	40/100	40/100	40/100	40/100	50/120	NR	----
正硅酸四乙酯 Tetraethyl Orthosilicate	100	----	----	----	----	40/100	----	----
脂肪酸 / 硫酸 Fatty Acid/Sulfuric Acid	5/2	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	----	----
脂肪酸 / 甾醇 / 甘油三酯 Fatty Acid/Sterol/Triglyceride	All	100/210	120/250	100/210	120/250	120/250	65/150	----
脂肪酸 Fatty Acids	All	100/210	120/250	100/210	120/250	120/250	65/150	----
纸浆造纸厂吹气 (不凝性气体, 另请参见吹气) Pulp Paper Mill Blow Down (Non condensable Gases, see also Blow Down)								
酯类 / 脂肪酸 Esters/Fatty Acid	100	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	65/150	----
制动液 Brake Fluids	100	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	----
中和剂 & 剥黑膜 Neutralizer & Desmut	All	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	65/150	----
重铬酸钾 Potassium Dichromate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
重铬酸钠 (见重铬酸钠) Sodium Bichromate (see Sodium Dichromate)								
重铬酸钠 / 硫酸 Sodium Dichromate/Sulfuric Acid	up to 3/ up to 30	NR	----	NR	----	----	----	----
重铬酸钠 Sodium Dichromate	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
自来水, 软水 [4] Tap Water, Soft [4]	All	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	80/180	----
自来水, 硬水 [4] Tap Water, Hard [4]	All	100/210	100/210	100/210	100/210	100/210	80/180	----
棕股 Brown Stock	All	95/200	95/200	95/200	80/180	80/180	----	----
棕榈酸 (正十六烷酸) Palmitic Acid (n-Hexadecanoic Acid)	100	100/210	120/250	100/210	----	120/250	----	----
棕榈酸异丙酯 Isopropyl Palmitate	100	100/210	110/230	100/210	110/230	110/230	65/150	----

- * “NR” 表示不建议使用。
- * “LS” 表示 “有限使用” (在最高 40°C/100°F 条件下至少 3 天至 1 年)。
- * “All” 表示 “在特定化学浓度下, 在最高温度下仍适合使用”。

