



材料安全数据表

A1 缓凝剂

1. 物质/制剂和公司的识别

产品名称: A1 缓凝剂

供应商: Acrylic One
Nijverheidsweg 15 A
3251 LP Stellendam
+31-187-663006
info@acrylicone.com

2. 成分/成分信息

编号.	CAS REG No.	重量 (%)
1. 丙烯酸聚合物铵盐	不危险	5-95
2. 残留单体	不需要	<0,05
3. 水	7732-18-5	5-95

本产品是准备。

3. 危险识别

主要暴露途径: 吸入、皮肤接触和眼部接触。

吸入: 吸入蒸汽或雾气可引起以下原因:
头痛、恶心、鼻子、喉咙和肺部刺激。

皮肤接触: 长时间或重复的皮肤接触可能导致以下原因:
轻微的皮肤刺激。

眼部接触: 直接接触材料可引起以下原因:
轻微刺激。

延迟效应: 长时间或反复过度接触灰尘或雾气会导致肺部刺激。

4. 急救措施

吸入：根据新鲜空气移动。

皮肤接触：作为预防措施，用肥皂和水清洗。如果皮肤刺激持续，请咨询医生。

眼神接触：用大量水冲洗眼睛至少15分钟。如果刺激持续，请咨询医生。

摄入：如果吞咽，给2杯水喝。咨询医生。永远不要用嘴给无意识的人任何东西。

5. 救火的方法

闪点：不燃

自燃温度 不适用

最低爆炸极限 不适用

最高爆炸极限 不适用

异常危险：材料可以溅出超过 100 °C。干产品可以燃烧。

灭火剂使用 适用于周围火灾的灭火介质

个人防护装备：佩戴自足呼吸器和全套防护装备。

6. 泄漏应急处理

个人防护：必须佩戴适当的防护设备。处理此材料溢出时。有关建议，请参阅第 8 节“曝光控制/个人防护”。如果在清理操作期间接触到材料，请参阅第 4 节“急救措施”，以便采取后续操作。

程序：让观众远离。地板可能很滑；小心避免跌倒。立即用惰性材料（如沙、土）控制溢出物。转移液体和固体堤防材料，以分离合适的容器进行回收或处置。

注意：保持污水下水道和开放水体的溢流和清洁径流。

7. 处理和储存

储存条件：防止冻结：材料可能会凝固。此材料的最低建议存储温度为 1 °C。

此材料建议的最大存储温度为 49 °C。

处理程序：在加工过程中加热材料时，可以进化出单体蒸汽。注意：甲醛将在酸性条件下产生。在这些条件下保持足够的通风，以防止接触超过建议上限0.3 ppm的甲醛。

8. 曝光控制/个人防护

1. 丙烯酸聚合物	不危险	0-50
2. 单个残余单体	不需要	< 0.05
3. 水	7732-18-5	0-50

呼吸防护：只要工作场所条件需要呼吸器使用，就必须遵守呼吸保护计划。如果空气中的浓度保持在暴露极限以下，则无需任何限制。对于高达曝光限制 5 倍的灰尘或雾，请佩戴经正确安装的经批准的过滤面片。如果存在油雾，请佩戴一次性过滤面片。

眼睛保护：使用经认可的安全眼镜，带侧护罩。佩戴的护目系统必须与所使用的呼吸保护系统兼容。

手部保护：氯丁二元手套可提供防渗透保护。

工程控制（通风）：在灰尘或雾气演变点使用最小捕获速度为 0.75 米/秒 的局部排气通风。

其他防护设备：存放或使用此类材料的设施应配备洗眼设施。

9. 物理和化学特性

颜色:	浅黄色
外观:	清晰
状态:	液体
pH值:	6 – 7
比重:	1.10 – 1.25
蒸气密度:	< 1 水
蒸气压力:	17 mm Hg 20 °C 水
熔点:	0 °C 水
沸点:	100 °C 水
水中溶解度:	完全可稀释
波动率:	90 to 91 % 水
蒸发率:	< 1 水

给出的物理和化学日期是本产品的典型值，并非产品规格。

10. 稳定性和反应性

稳定性

这种材料被认为是稳定的。但是，避免温度高于 177 °C，聚合物分解的开始。热分解取决于时间和温度。

危险的分解产物：热分解可产生丙烯酸单体。

危险聚合：产品不会聚合。

兼容性:没有与本产品不兼容的已知材料。

11. 毒理学资料

成分相似的材料毒性数据：

口服 LD50 - 大鼠	>5000 毫克/千克
皮肤 LD50 - 兔子	>5000 毫克/千克
4 October 2016	MSDS A1 稀释剂

皮肤刺激 – 兔子：
眼睛刺激 – 兔子：

几乎不刺激
无足轻重的刺

12. 生态消息

无适用数据

13. 废弃处置

程序：在符合当地州和联邦处理反应性材料法规的设施中处理此材料。

14. 运输消息

危险类别： 不受运输管制

15. 法规消息

EEG

本产品满足欧洲现有化学物质清单（EINECS）的所有要求

危险类别： 不受运输管制

16. 其他资料

没有

免责声明

此 MSDS 中的信息来自我们认为可靠的来源。但是，提供此信息时，没有任何明示或暗示的保证，关于其正确性。处理、储存、使用或处置产品的条件或方法超出了我们的控制范围，可能超出了我们的知识范围。出于此原因和其他原因，我们不对因处理、存储、使用或处置产品而产生或以任何方式导致或以任何方式导致的损失、损坏或费用承担责任并明确声明不承担责任。此 MSDS 已编制，仅用于此产品。如果产品用作其他产品中的组件，则此 MSDS 可能不可接受。