



安全技术说明书

版权, 2025, 舒万诺公司。保留所有权利。如果: (1) 全部复制且未改变该信息 (除非从舒万诺获得事先的书面同意), 以及 (2) 未以营利为目的而转卖或以其他方式发布该复制件或原件, 则允许为了合理利用舒万诺产品的目的而复制和/或下载该信息。

文件编号:	16-2826-2	版本:	1.02
发行日期:	2025/10/27	旧版日期:	2021/05/25

本安全技术说明书 (SDS) 根据 GB/T16483 化学品安全技术说明书, 内容和项目顺序以及 GB/T 17519 化学品安全技术说明书编写指南编制。

1 产品及企业标识

1.1 产品名称

中文名称: Durelon™ 聚羧酸液 (38216, 38218, 38265)

英文名称: Durelon™ Liquid Universal (38216, 38218, 38265)

产品编号

70-2011-0036-2 70-2011-0331-7 UU-0131-9026-7 UU-0131-9027-5

1.2 推荐用途和限制用途

推荐用途

齿科产品, 接合剂,

限制用途

仅限专业牙医使用

1.3 供应商信息

供应商:	明尼苏达矿业制造医用器材 (上海) 有限公司
产品部:	齿科解决方案
地址:	上海市闵行区新骏环路35号
电话:	021-22107188
传真:	021-22105036
电子邮件:	psops_supportteam@solventum.com
网址:	Solventum.com

1.4 应急电话

国家化学事故应急咨询电话: 0532-83889090 (24h)

2 危险性概述

紧急情况概述

液体,
对水生生物有害并具有长期持续影响。

2.1 物质或混合物的分类

对水环境的危害, 急性毒性: 类别3。

对水环境的危害, 慢性毒性: 类别3。

2.2 标签要素

图形符号

不适用

象形图

不适用

警示词

不适用

危险性说明

H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

【预防措施】

P202 在阅读并了解所有安全预防措施之前, 切勿操作。

【事故响应】

P391 收集溢出物。

【安全储存】

无特殊要求。

【废弃处置】

P501 本品/容器的处置应当遵从当地/上级区域/国家/国际适用的法规。

物理和化学危险

没有已知的GHS危险分类, 请查看第9或第10章节获取更多的信息。

健康危害

环境危害

对水生生物有害并具有长期持续影响。

2.3 其他危险

该产品已测试过“眼损伤/眼刺激”, 测试结果不符合分类标准。 该产品已经过皮肤腐蚀/刺激测试, 测试结果不满足分类标准。

3 成分/组成信息

该产品为混合物.

成分	CAS号:	%重量比
水	7732-18-5	50 - 65
聚丙烯酸	9003-01-4	40 - 50

4 急救措施

4.1 急救措施

吸入:

预期无需急救。如果症状加重, 将患者转移至空气新鲜处。就医。

皮肤接触:

用肥皂水和水清洗。如果征兆/症状加重, 就医。

眼睛接触:

立即用大量水冲洗。如带隐形眼镜并可方便地取出, 则取出隐形眼镜。继续冲洗。如果征兆/症状持续, 就医。

如果食入:

漱口。如果感觉不适, 就医。

4.2 重要的症状和影响, 包括急性的和迟发的

没有明显症状或影响, 参考11.1, 毒理学信息

4.3 建议保护救援人员并特别向医生发出警告

物理和健康的危害、呼吸防护、通风和个人防护装备信息请参考SDS其它章节。

4.4 及时的医疗护理和特殊的治疗的指示

不适用

5 消防措施

5.1 适用的灭火剂

火灾时: 使用水或泡沫等适用于普通可燃物的灭火剂灭火。

5.2 物质或混合物引发的特殊危险性

本产品中没有固有的(危险)。

有害分解产物或副产物

物质

烃类

一氧化碳

二氧化碳

条件

燃烧过程中

燃烧过程中

燃烧过程中

5.3 保护消防人员特殊的防护装备

穿戴全套防护服, 包括头盔、自给式、正压或压力要求的呼吸装置、掩体外套和裤子、手臂、腰和腿周围、面罩和头部暴露区域的防护罩。

6 泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

用新鲜空气通风工作场所。如果大量的溢出, 或在密闭空间中溢出, 根据良好的工业卫生措施, 采用机械通风措施驱散和排放蒸汽。根据暴露评估结果使用个人防护设备。个人防护装备建议请参考第8章节。如果意外释放导致的预期暴露超过了第8章节所列个人防护装备的防护能力, 或未知, 请选择提供适当防护等级的个人防护装备。在这样做时考虑材料的物理和化学危害。应急响应的个人防护装备例如针对易燃材料的释放穿戴全套防护设备; 如果溢漏的物质具有腐蚀性、致敏性、严重的皮肤刺激性, 或者可以通过皮肤吸收, 请穿着化学防护服; 或佩戴正压供气呼吸器以防吸入有危险的化学品。有关身体和健康危害的信息, 请参阅SDS的第2章节和第11章节。

6.2 环境保护措施

避免释放到环境中。

6.3 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

将溢出物收集于容器内。从溢出物边缘向内进行清理, 用膨润土, 蛭石, 或市售无机吸收材料覆盖。在充分吸收后混合, 直至干燥。记住, 添加吸附物质并不能消除物理, 健康或环境危害。收集尽可能多的溢出物。置于有关当局批准用于运输的密闭容器。用水清除残余物。密封容器。依照当地/区域/国家/国际法规尽快废弃收集起来的物质。

6.4 次生灾害的预防措施

不适用

7 操作处置与储存

7.1 安全处置注意事项

避免长期重复的皮肤接触。使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。操作后彻底清洗。避免释放到环境中。

7.2 安全储存的条件, 包括不相容的物质

无特殊存储要求。

8 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

职业接触限值

本安全技术说明书中第三章所列之成分均没有职业接触限值。

生物接触限值

本安全技术说明书(SDS)第三章中所列各成分无已知生物接触限值。

8.2 接触控制

8.2.1 工程控制

在通风良好的地方使用

8.2.2 个体防护设备

眼睛/面部防护

依据暴露评估的结果选择和使用眼/脸部防护防止接触。推荐以下眼/脸部防护：
带有侧边防护的防护眼镜

皮肤/手防护

其他皮肤保护信息请参考第7.1章节。

呼吸防护

不需要。

9 理化特性**9.1 基本理化特性**

物理状态	液体
具体的物理形态:	液体
颜色	无色
气味	无气味
嗅觉阈值	无资料
pH值	无资料
熔点/凝固点	不适用
沸点/初沸点/沸程	100 °C
闪点	闪点 > 93°C
蒸发速率	无资料
可燃性	不适用
燃烧极限范围(下限)	不适用
燃烧极限范围(上限)	不适用
蒸气压	无资料
相对蒸汽密度	无资料
密度	无资料
相对密度	>1 [参考标准: 水=1]
溶解度-水溶性	完全
溶解度-非水溶性	无资料
n-辛醇/水分配系数	无资料
自燃温度	无资料
分解温度	无资料
运动黏度	无资料
挥发性有机化合物	不适用
挥发性物质百分比	无资料
豁免的无水VOC溶剂	无资料
分子量	不适用

颗粒特性	不适用
------	-----

10 稳定性和反应性

10.1 反应性

在正常使用条件下, 该物质没有反应活性。

10.2 化学品稳定性

稳定。

10.3 危险反应的可能性

不会发生有害聚合反应。

10.4 应避免的条件

未知

10.5 不相容的物质

未知

10.6 危险的分解产物

物质	条件
未知	

参见5.2章节有害燃烧分解物

11 毒理学资料

当某主管当局对某些特殊成分有强制分类要求时, 就有可能出现下面列出的潜在健康危害信息与第2章节里的物质分类结果不一致的情况。此外, 某些成分的毒理学数据可能不会反映在物质分类结果和/或暴露后可能出现的体征和症状中, 可能是因为某些成分的含量低于需要标示的阈值, 或没有暴露的可能, 或者成分的毒理学数据与最终整体产品无关。

11.1 毒理学信息

征兆/症状

根据组分的试验数据和/或信息, 本物质可能会产生以下健康效应:

吸入:

无已知健康危险

皮肤接触:

使用产品时皮肤接触不会导致明显的刺激。

眼睛接触:

在使用产品时眼睛接触不会导致明显的刺激。

食入:

胃肠道刺激: 征兆/症状可能包括腹痛、胃不舒服、恶心、呕吐和腹泻。

毒理学数据

如果一个成分在第三章被公开，但是没有出现在下表中，是因为没有可用数据或数据不足以进行分类。

急性毒性

名称	途径	物种	值
产品总体	皮肤		无数据, 计算值ATE >5,000 mg/kg
产品总体	食入		无数据, 计算值ATE >5,000 mg/kg

ATE=急性毒性估计值

皮肤腐蚀/刺激

名称	物种	值
产品总体	兔子	最小刺激性

对于该产品组分，没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

严重眼损伤/眼刺激

名称	物种	值
产品总体	体外实验数据	无显著刺激

对于该产品组分，没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

敏感性:**皮肤致敏**

对于该产品组分，没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

呼吸过敏

对于该产品组分，没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

生殖细胞致突变性

对于该产品组分，没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

致癌性

对于该产品组分，没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

生殖毒性**生殖和/或发育效应:**

对于该产品组分，没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

靶器官**特异性靶器官系统毒性-一次接触**

对于该产品组分，没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

特异性靶器官系统毒性-反复接触

对于该产品组分, 没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

化学品吸入性肺炎危险

对于该产品组分, 没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

对于本物质和/或其组分的毒理学信息, 请联系安全技术说明书首页中列出的地址或电话号码。

12 生态学资料

如果主管当局对某特殊成分进行强制性分类, 下面的信息可能与第2部分的物质分类不一致。如有需要, 可提供产品分类所需的额外信息。此外, 由于某成分浓度低于标签要求阈值, 或该组分可能不会产生暴露接触, 或者该数据与整个物质不相关, 那么本章中可能不会包含环境归宿和环境效应。

12.1 毒性

急性水生危险:

GHS急性毒性类别3: 对水生生物有害。

慢性水生危险:

GHS慢性毒性类别3: 对水生生物有害并且有长期持续影响。

无产品测试数据

材料	CAS号:	有机体	类型	暴露	测试终点	测试结果
聚丙烯酸	9003-01-4	绿藻	类似的化合物	72 hr	EC50	40 mg/l
聚丙烯酸	9003-01-4	水蚤	类似的化合物	48 hr	EC50	>200 mg/l
聚丙烯酸	9003-01-4	斑马鱼	类似的化合物	96 hr	半数致死浓度 (LC50)	>200 mg/l
聚丙烯酸	9003-01-4	黑头呆鱼	类似的化合物	32 天	NOEC	56 mg/l
聚丙烯酸	9003-01-4	绿藻	类似的化合物	96 hr	NOEC	32.8 mg/l
聚丙烯酸	9003-01-4	水蚤	类似的化合物	21 天	NOEC	5.6 mg/l
聚丙烯酸	9003-01-4	活性污泥	类似的化合物	N/A	EC50	>100 mg/l
聚丙烯酸	9003-01-4	赤虫	类似的化合物	14 天	NOEC	1,000 mg/kg (干重)

12.2 持久性和降解性

材料	CAS号	测试类型	持续时间	研究类型	测试结果	协议
聚丙烯酸	9003-01-4	类似的化合物 生物降解	90 天	二氧化碳释放	43 CO2生成率%	
聚丙烯酸	9003-01-4	类似的化合物 水生生物固有降解	7 天	溶解性有机碳的衰减	≥21 %DOC去除率	OECD 302 - 改进活性污泥测试
聚丙烯酸	9003-01-4	类似的化合物 生物降解		溶解性有机碳的衰减	9 %DOC去除率	OECD 303A - 模拟有氧
聚丙烯酸	9003-01-4	估计值 生物降解		半衰期(t 1/2)	108 天 (半衰期)	
聚丙烯酸	9003-01-4	估计值 生物降解		半衰期(t 1/2)	907 天 (半衰期)	

12.3 潜在的生物累积性

无测试数据

12.4 土壤中的迁移性

更多详细信息请联系制造商。

12.5 其它不利效应

无资料

13 废弃处置

13.1 处置方法

本品/容器的处置应当遵从当地/上级区域/国家/国际适用的法规。

在许可的工业废物处置设施中处置完全固化（或聚合）的材料。作为废弃处置方法的选择之一，在许可的废物焚烧设备中焚烧未固化的产品。如果没有其它处置方式可选，已完全固化或聚合的废物可在仅用于处理工业废物的填埋场中处置。

14 运输信息

当地法规

中国运输危险级别: 非限制性货物。

国际法规

UN编号: 不适用

联合国正确的运输名称: 不适用

运输分类(IMO): 非限制性货物。

运输分类(IATA): 非限制性货物。

包装类别: 不适用

环境危害:

海洋污染物: 不是

使用者特别注意事项

不适用

15 法规信息

该物质或混合物特定安全、健康和环境法律法规

新化学物质环境管理办法（生态环境部第12号令）

该产品符合中国新物质环境管理办法，所有成分都已列在或被豁免于现有化学物质名录上。

危险化学品安全管理条例（国务院591号令）

危险化学品目录（2015版） 无成分列入

GB18218-2018 危险化学品重大危险源辨识

无成分列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例 (国务院2002年352号令)

高毒物品目录 无成分列入

本安全技术说明书符合下列国家标准: GB/T 17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南; GB15258-2009 化学品安全标签编写规定; GB 30000.2-2013 - GB30000.29-2013 化学品分类和标签规范; GBZ/T210.1-2008 职业卫生标准制定指南第1部分工作场所化学物质职业接触限值; GBZ/T210.2-2008 职业卫生标准制定指南第2部分工作场所粉尘职业接触限值; GBZ/T210.3-2008 职业卫生标准制定指南第3部分工作场所物理因素职业接触限值; GB6944-2012 危险货物分类和品名编号; GB/T15098-2008 危险货物运输包装类别划分方法; GB12268-2012 危险货物物品名表。

更多信息请联系本安全技术说明书第一章节所列的制造商。

16 其他信息

参考

《联合国关于危险货物运输的建议书-规章范本》
联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)

修订信息:

SDS部分章节更新。请您重新审阅SDS中的信息。

免责声明: 此安全技术说明书(SDS)上的信息仅基于我们的经验且仅依其公布之日我们现有的数据和在常规条件下此产品我们所认为最适当的使用方法。但我们不承担因使用该产品所带来的任何损失、损害及伤害(除非法律另有规定)。此信息不适用于以下情况: 使用者不遵照此安全技术说明书的指导使用此产品, 或将此产品与其他材料混合使用。因此, 重要的是客户应自行通过评估, 以确定产品对其所预期应用的适用性。此外, 提供本SDS旨在传递健康和信息安全信息。如果您是本产品在中国的进口商, 您需要遵守所有适用的合规监管要求, 包括但不限于产品的注册/备案、物质授权额度的追踪管理和可能的物质注册/通报。

舒万诺中国MSDS可在Solventum.com查找