

第 1 部分: 化学品及企业标识**1.1 产品标识**

- 商品名称 RHODAPON CAS 100N 椰油基硫酸钠
- 化学文摘登记号 (CAS No.) 68955-19-1

1.2 物质或混合物的确定用途和不建议用途**物质/混合物的用途**

- 化妆品, 个人护理产品

1.3 安全技术说明书提供者的详情**供应商**

SOLVAY SPECIALITIES INDIA PRIVATE LIMITED.
103/104 MIDC, Dhatav, Taluka-Roha, District-Raigad,
Maharashtra 402 116, India
Tel: +91 2194 263573
Fax: +91 2194 263571

电子邮件地址

有关 SDS 内容的问题, 请发送电子邮件至: manager.sds@syensqo.com 对于所有其他主题, 请参阅:
www.syensqo.com/en/form/documentation

1.4 应急咨询电话

400 120 6011 (免费电话, 仅供中国国内拨打)
NRCC
中国 (仅供中国国内使用): +86 532 8388 9090 (青岛)
多种语言应急电话号码 (24/7)
欧洲/拉丁美洲/非洲: +44 1235 239 670 (英国)
中东/阿拉伯语非洲区: +44 1235 239 671 (英国)
亚太区: +65 3158 1074 (新加坡)
中国: 400 120 6011 (免费, 仅限中国拨打)
北美: +1 800 424 9300

第2部分：危险性概述

2.1 紧急情况概述

外观与性状	形状:	针状物。
	物态:	固体 (20 ° C)
	颜色:	白色
		到
		油膏
	气味	脂肪臭味
吞咽可能有害。，造成皮肤刺激。，造成严重眼损伤。，对水生生物有毒。，对水生生物有害并具有长期持续影响。		

2.2 物质或混合物的危害性分类

GHS化学品分类和标签信息：遵照GB 13690, GB 15258 及GB 30000.2 至 GB 30000.29 (GHS 2011)

急性毒性, 类别 5	H303: 吞咽可能有害。
皮肤刺激, 类别 2	H315: 造成皮肤刺激。
严重的眼睛损伤, 类别 1	H318: 造成严重眼损伤。
急性（短期）水生危害, 类别 2	H401: 对水生生物有毒。
长期（慢性）水生危害, 类别 3	H412: 对水生生物有害并具有长期持续影响。

2.3 标签要素

GHS化学品分类和标签信息：遵照GB 13690, GB 15258 及GB 30000.2 至 GB 30000.29 (GHS 2011)

必须在标签上列出的危险产品

- 化学文摘登记号 (CAS No.) 68955-19-1 单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

象形图



信号词

- 危险

危险性说明

- H303 吞咽可能有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H318 造成严重眼损伤。
- H401 对水生生物有毒。
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

- 一般的
- 无。

预防措施

- P264 作业后彻底清洗皮肤。
- P273 避免释放到环境中。
- P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

- P302 + P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。
- P305 + P351 + P338 + P310 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。立即呼叫急救中心/医生。
- P312 如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
- P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
- P362 + P364 脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用。

储存

- 无。

废弃处置

- P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

2.4 物理和化学危险

- 根据现有信息无需进行分类。

2.5 健康危害

吞咽可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。

2.6 环境危害

对水生生物有毒。对水生生物有害并具有长期持续影响。

2.7 GHS未包括的其他危害

未见报道。

第 3 部分：成分/组成信息

3.1 物质

成分和杂质信息

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	识别编号	GHS 危险性类别	浓度或浓度 范围 [%]
单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐	68955-19-1	不适用	急性毒性, 类别 5; H303 皮肤刺激, 类别 2; H315 严重的眼睛损伤, 类别 1; H318 急性（短期）水生危害, 类别 2; H401 长期（慢性）水生危害, 类别 3; H412 指定浓度限制: C: 10 - < 20 %, 眼睛刺激, 类别 2; H319 C: >= 20 %, 严重的眼睛损伤, 类别 1; H318	>= 90 - < 95

本部分提及的健康说明（H-）全文请见第 16 部分。

3.2 混合物

- 不适用，该产品是物质。

第 4 部分：急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

- 急救人员需自我保护。
- 向到现场的医生出示此安全技术说明书。
- 将受污染的衣服放入密封袋中以待后续处理。
- 在症状持续或有担心, 就医。

如果吸入

- 转移到新鲜空气处。
- 保持休息。
- 如有必要, 请教医生。

皮肤接触

- 立即脱掉被污染的衣服和鞋。
- 立即用肥皂和大量的水冲洗。
- 如可能的话使用温和的肥皂。
- 如发生皮肤刺激, 就医。

眼睛接触

- 立即用大量水冲洗, 包括眼睑下部。
- 立即将患者送往医院。
- 在送往医院的过程中继续冲洗眼睛。

如果摄入

- 没有医生的建议。不要催吐。
- 用水漱口。
- 不得给饮任何东西。
- 保持休息。
- 如有必要, 请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

- 无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理

- 无数据资料

第 5 部分：消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

- 多用途粉末
- 耐酒精型水成膜泡沫 (AR-AFFF)
- 水雾

不适用灭火剂

- 不要用水柱, 因为它可能使火蔓延扩散。
- 高压惰性气体, 也即二氧化碳喷射器。
- (防止粉尘在空气中散布)

5.2 物质或混合物引起的特别危害**救火时的特殊危险性**

- 封闭容器中的压力在受热时会增加。
- 可燃。但, 火灾时无任何特殊危险。
- 在着火情况下, 会分解生成有害物质。
- 扑灭火灾后, 高浓度的有毒品或有害品可残留在液体中。

有害燃烧产物:

- 一氧化碳、二氧化碳和未燃烧的碳氢化合物(烟雾)。
- 硫氧化物

5.3 给消防员的建议**消防人员的特殊保护设备**

- 穿戴全身防护服和自携带式呼吸器。
- 个人防护设备包括: 合适的保护手套, 安全眼镜和防护服

特殊灭火方法

- 处于上风向。
- 采取正常防范措施从适当距离救火。
- 不要用水柱, 因为它可能使火蔓延扩散。
- 喷水雾冷却暴露于热源的容器/设备。确保水和本品不直接接触。
- 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

进一步的信息

- 将人员疏散到安全区域。
- 仅限经过训练并了解产品危害的人干预。
- 切勿靠近接触到火而没有充分冷却的容器。
- 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。
- 按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。

第 6 部分: 泄漏应急处理**6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序**

- 避免吸入, 摄入和与皮肤和眼睛接触。
- 穿戴耐化学品的个人防护设备。
- 戴好适当的手套。

- 穿着适当的防护服。
- 穿戴适当的：
 - 面罩
 - 紧密贴合的防护眼罩
- 在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。
- 如有蒸汽形成，使用带过滤功能的呼吸器。
- 如能保证安全，可设法堵塞泄漏。
- 更详细资料，请参考第八部分“接触控制/个体防护”。

6.2 环境保护措施

- 采取一切必要措施，以避免由于容器或传输系统的破裂而造成的产品意外排入排水沟或水体。
- 如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
- 用围堰收集泄漏物。
- 本品不允许排入下水道、水道或土壤。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 防止粉尘在空气中散布（如：用压缩空气清洁粉尘积聚的表面）。
- 如能保证安全，可设法堵塞泄漏。
- 用沙子或惰性泥土围堵（请勿使用可燃材料）。
- 铲除或扫除。
- 放入合适的封闭的容器中待处理。
- 勿将溢出物回收至原容器中再使用。
- 用大量水冲洗不可回收的残余物。
- 彻底清洁被污染的表面。
- 回收清洗水以备后续处置。
- 净化隔离区域内的工具、设备和个人防护用品。
- 按当地法规处理。

附加的建议

- 无特别的条件要求。

6.4 参考其他部分

- 第七部分 操作处置与储存
- 第八部分 接触控制和个体防护
- 第十三部分 废弃处置

第 7 部分：操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

- 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

- 穿戴个人防护用品。
- 穿着适当的防护服。
- 避免吸入, 摄入和与皮肤和眼睛接触。
- 有关个人防护, 请看第8部分。

卫生措施

- 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。
- 使用清洁的, 维护得很好的个人防护设备。
- 定期清洁设备, 工作区和衣服。
- 使用时, 严禁饮食及吸烟。
- 使用区禁止吸烟, 进食和饮用。
- 休息前和操作本品后立即洗手。
- 受沾染的工作服不得带出工作场地。
- 用户应依照当地法律法规负责对工作环境进行监测。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

储存注意事项

- 采取一切必要措施, 以避免由于容器或传输系统的破裂而造成的产品意外排入排水沟或水体。
- 使容器保持密闭, 置于干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 远离明火、热的表面和点火源。
- 远离生产商指定的不相容材料。
- 远离: 与某些化学品接触可发生危险性反应。(参见第十部分“稳定性-反应性”中的禁忌物条款)。

包装材料

适合的材料

- 塑料材料。
- 涂有保护层的金属。

7.3 特定用途

- 无数据资料

第8部分：接触控制和个体防护

8.1 控制参数

- 不含职业接触限制高出其监管报告阈值的物质。

8.2 暴露控制

控制措施

工程控制

- 有效的排气通风系统
- 保证充分的通风。
- 在排放源抽吸。
- 确保抽出的空气不会经过排风系统回到工作场所。

个人的防护措施

呼吸系统防护

- 应该用良好的综合抽取方法, 如可行, 可采用局部抽排气系统来完成。
- 如接触粉尘, 必须戴呼吸器。

手防护

- 如果有接触到手的危险, 请使用合适的手套
- 手套在使用前必须受检查。
- 请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。同时考虑使用场合的具体情况, 例如危险的切割, 砂磨和接触时间等。
- 如果手套有任何老化或化学品渗透的迹象, 应丢弃并更换。
- 仅可使用符合国际/国家标准 (KOSHA 等) 的个人防护装备。

适合的材料

- 氯丁橡胶
- 丁腈橡胶
- 丁基橡胶
- 聚氯乙烯

眼睛防护

- 紧密贴合的防护眼罩
- 面罩

皮肤和身体防护

- 全身的防护服
- 防化鞋套
- 在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体的防护。

卫生措施

- 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。
- 使用清洁的, 维护得很好的个人保护设备。
- 定期清洁设备, 工作区和衣服。
- 使用时, 严禁饮食及吸烟。
- 使用区禁止吸烟, 进食和饮用。
- 休息前和操作本品后立即洗手。
- 受污染的工作服不得带出工作场地。
- 用户应依照当地法律法规负责对工作环境进行监测。

防护措施

- 可以立即获取带使用说明的应急设备。
- 确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。
- 根据所要进行的任务、现场条件和使用时间，以及在使用过程中可能遇到的危险和/或潜在危险，评估防护设备工作特性来选择合适的个人防护设备。
- 必须根据现行的地方标准且与防护设备供应商合作选择防护设备

环境暴露控制

- 采取一切必要措施，以避免由于容器或传输系统的破裂而造成的产品意外排入排水沟或水体。
- 如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
- 用围堰收集泄漏物。
- 本品不允许排入下水道、水道或土壤。

第 9 部分：理化特性

9.1 基本理化特性信息

物态	固体 (20 ° C)
形状	针状物。
颜色	白色 到 油膏
气味	脂肪臭味
气味阈值	无数据资料
熔点/凝固点	大约 180 ° C 信息来源于参考书和文献资料。
初沸点和沸程	大约 208 ° C 热分解: 是
易燃性(固体, 气体)	在空气中可能形成可燃性粉尘浓度。
易燃性（液体）	无数据资料
燃烧/爆炸极限	无数据资料
闪点	不适用 (熔点>100 ° C的固体)
自燃温度	无数据资料
分解温度	无数据资料
pH值	9.0 - 12.0 (1 % (m/v)) 水溶液
黏度	无数据资料

溶解性**水溶性:**
可溶**正辛醇/水分配系数**

无数据资料

蒸气压

无数据资料

密度**体积密度:** 大约 500 kg/m³**密度/相对密度**

无数据资料

蒸气密度

无数据资料

粒子特性

无数据资料

蒸发速率 (Butylacetate = 1)

无数据资料

9.2 其他信息**氧化性**

未考虑为氧化物, 结构-活性关系 (SAR)

第 10 部分: 稳定性和反应性**10.1 反应性**

- 在常温常压下是稳定的。

10.2 化学稳定性

- 在建议的贮存条件下是稳定的。

10.3 危险反应

- 正常使用的条件下未见有危险反应。

10.4 应避免的条件

- 远离明火、热的表面和点火源。
- 避免长时间过热。

10.5 禁配物

- 强氧化剂

10.6 危险的分解产物

- 燃烧或热分解 (裂解) 时, 释放:
- 一氧化碳、二氧化碳和未燃烧的碳氢化合物 (烟雾)。
- 硫氧化物

第 11 部分: 毒理学信息**11.1 毒性效应信息****急性毒性****急性经口毒性**

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

LD50 : 4,010 mg/kg - 大鼠, 雄性和雌性
方法: OECD 试验指南 401
此产品有急性低毒性。
未公开报告

急性吸入毒性

无数据资料

急性经皮毒性

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

根据类推法

LD50 : - 家兔, 雄性和雌性
根据《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS), 本产品未被分类为急性经皮毒性。
在这个计量下, 没有观察到有致命性。
未公开报告

急性毒性(其它暴露途径)

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

家兔
刺激皮肤。
方法: OECD 试验指南 404
未公开报告

严重眼睛损伤/眼刺激

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

根据类推法

家兔
对眼睛有严重伤害的风险。
方法: OECD 试验指南 405
未公开报告

家兔
对兔眼睛接触无刺激。
试验物: 5 % 溶液
未公开报告

呼吸或皮肤过敏

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

Buehler 豚鼠试验 - 豚鼠
不引起皮肤过敏。
方法: OECD 试验指南 406
未公开报告

致突变性

体外基因毒性

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

Ames 试验
有或没有代谢活化作用

阴性
方法: OECD 试验指南 471
稀释了的产品
未公开报告

根据类推法

哺乳动物细胞基因突变试验
种属: 小鼠淋巴瘤细胞
有或没有代谢活化作用

阴性
方法: OECD 试验指南 476
已公布数据

体内基因毒性

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

根据类推法

染色体畸变活体试验 - 大鼠
雄性和雌性
经口
方法: OECD 试验指南 475

阴性
未公开报告

根据类推法

体内微核试验 - 小鼠
雄性和雌性
经口
方法: OECD 试验指南 474

阴性
未公开报告

致癌性

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

根据类推法

大鼠, 雄性和雌性
经口
暴露时间: 2 年
方法: OECD 试验指南 453
未观察到致癌作用
未公开报告

生殖毒性和发育毒性

生殖/生育毒性

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

根据类推法

反复剂量的毒性 - 大鼠, 雄性和雌性, 经口
方法: 根据一项标准化方法
重复给药毒性研究中未观察到在男性或女性生殖系统内有任何效应。 , 未公开报告

发育毒性/致畸性

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

根据类推法

大鼠, 雌性, 经口
方法: OECD 试验指南 414
未见影响发育。 , 未公开报告

STOT

特异性靶器官系统毒性- 一次接触
单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

接触途径: 食入, 皮肤接触
根据 GHS 标准, 本物质或混合物未被归类为特定靶的器官毒性 (单次接触)。
内部评估

特异性靶器官系统毒性- 反复接触
单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

根据类推法

接触途径: 食入, 皮肤接触
根据 GHS 标准, 本物质或混合物未被归类为特定目标器官毒性 (反复接触)。
内部评估

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

根据类推法

经口 13 星期 - 大鼠, 雄性和雌性
不认为重复接触对健康有严重损害
未公开报告

根据类推法

经皮 90 天 - 小鼠, 雄性和雌性
不认为重复接触对健康有严重损害
未公开报告

人体暴露体验

无数据资料

吸入危害

无数据资料

第 12 部分：生态学信息

12.1 生态毒性

水环境

急性鱼类毒性
单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

LC50 - 96 h : 1.3 mg/l - Danio rerio (斑马鱼)
静态试验
分析监控: 否

方法: OECD 试验指南 203
对鱼类有毒。
未公开报告

急性藻类和其他水生无脊椎动物毒性

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

EC50 - 48 h : 2.8 mg/l - Daphnia magna (水蚤)

静态试验

分析监控: 是

方法: 法规 (EC) No. 440/2008, 附件 C. 2

对水生无脊椎动物有害。

未公开报告

对水生植物的毒性

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

ErC50 - 72 h : 20 mg/l - 栅藻

静态试验

分析监控: 是

方法: 法规 (EC) No. 440/2008, 附件 C. 3

对藻类有害。

未公开报告

EC10 - 72 h : 7.6 mg/l - 栅藻

静态试验

分析监控: 是

方法: 法规 (EC) No. 440/2008, 附件 C. 3

剂量等于或小于阈值 1 mg/L 时未观察到慢性不良反应。

未公开报告

对微生物的毒性

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

EC50 - 3 h : 680 mg/l - 活性污泥

静态试验

分析监控: 否

方法: 法规 (EC) No. 440/2008, 附件 C. 11

未公开报告

慢性鱼类毒性

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

根据类推法

对水生生物有害并具有长期持续影响。

未公开报告

慢性水蚤和其他水生无脊椎动物毒性

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

根据类推法

对水生生物有害并具有长期持续影响。

未公开报告

12.2 持久性和降解性

非生物降解性

水中的稳定性

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

稳定的

专家判断

物理和光化学消除

无数据资料

生物降解性

生物降解性

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

易于生物降解性研究:

方法: OECD 试验指南 310
86.26 % - 28 天
满足 10 天期限条件。
此物质满足最终耗氧生物降解性和快速生物降解性的条件
CO2 理论产生量
细菌培养液: 活性污泥
未公开报告

12.3 生物蓄积潜力

正辛醇/水分配系数

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

没有潜在的生物积累

生物富集系数 (BCF)

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

类别分类方法
不太可能在水生生物体内积聚。
已公布数据

12.4 土壤中的迁移性

吸附性 (Koc)

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

根据类推法

吸附
Koc: 316
Log Koc: 2.5
在土壤中中等程度的迁移性

已知在环境中的分布情况

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

本品最终去向 : 水
结构-活性关系 (SAR)

12.5 PBT和 vPvB 评估结果

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

未被列为 PBT 物质。
未被列为 vPvB。

12.6 其他有害效应

生态毒性评价

急性 (短期) 水生危害

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

对水生生物有毒。

长期 (慢性) 水生危害

单-C12-18-烷基硫酸酯钠盐

对水生生物有害并具有长期持续影响。

第 13 部分：废弃处置

13.1 废物处理方法

产品处置

禁止

- 请勿直接向环境排放。

- 按当地法规处理。

包装的清洁和处置建议

禁止

- 不得将未处理过的包装材料与工业废物一起废弃处置。
- 不能作为生活垃圾处理。
- 倒空剩余物。
- 用蒸汽清洗。
- 监控残余蒸气。
- 根据当地和国家的规定处理清洗水。
- 容器不能清洗，必须当作废弃物处理
- 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。
- 按当地法规处理。
- 可能情况下, 尽量回收利用而不用处置或焚烧法。
- 循环使用的物料必须完全干燥并无污染物。

第 14 部分：运输信息

CN DG

不受管制

IMDG

不受管制

IATA

不受管制

注释: 上述法规为本说明书公布之时仍具有法律效力的法规。 鉴于危险品运输法规可能的变化，最好与销售部一起核实其有效性。

第 15 部分：法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

下列法律法规、标准的最新版本对本化学品的分类、SDS、标签作了相应规定：

- 化学品分类和危险性公示 通则，GB 13690
- 化学品分类和标签规范，GB30000.2~GB30000.29
- 化学品安全标签编写规定，GB 15258
- 化学品安全技术说明书--内容和项目顺序，GB/T 16483
- 中华人民共和国国务院令(第591号)：危险化学品安全管理条例
- GB 12268：危险货物品名表
- GB 6944：危险货物分类和品名编号

状态通知

名录信息	状态
United States TSCA Inventory	- TSCA名录中列出的所有活跃物质

Canadian Domestic Substances List (DSL)	- 已列入化学品名录中
Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)	- 已列入化学品名录中
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- 已列入化学品名录中
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- 已列入化学品名录中
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- 已列入化学品名录中
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- 已列入化学品名录中
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- 已列入化学品名录中
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- 所有成分均列入《新西兰化学品名录》(NZIoC) 产品目录。可能需要承担《新西兰危险物质和新生物体法案》(HSNO) 规定的其他义务。请参阅新西兰安全数据表 (SDS) 第 15 章。
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- 如果是从欧洲经济区 (“EEA”) 内的 Syensqo 法人处购买，则本产品符合 REACH 法规 (EC) 第 1907/2006 条注册条款的相关规定，即所有组成部分均为排除产品、豁免产品和/或注册产品。如果是从欧洲经济区以外的法人实体处购买，请联系您的当地代表，获取更多信息。
Korea. Act on Registration and Evaluation of Chemicals	- 当从位于韩国的 Syensqo 法人实体处购买时，本产品符合《化学品注册和评估法案》(AREC 或 K-REACH, 第 10 条)，因为其所有组成部分均为排除产品、豁免产品和/或已（预）注册产品。当从韩国以外的法人实体购买时，请联系您的当地代表，获取更多信息。

第 16 部分：其他信息

H-说明的全文

- H303: 吞咽可能有害。
- H315: 造成皮肤刺激。
- H318: 造成严重眼损伤。
- H401: 对水生生物有毒。
- H412: 对水生生物有害并具有长期持续影响。

用于安全技术说明书中的缩略语和首字母缩写

- ADR: 《欧洲国际公路运输危险货物协定》。
- ADN: 《欧洲国际内河运输危险货物协定》。
- RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协定》。
- IATA: 《国际航空运输协会》。
- ICAO-TI: 《危险物品安全航空运输技术细则》。

- IMDG：《国际海运危险货物规则》。
- TWA：时间加权平均值
- ATE：急性中毒估计值
- EC：欧盟委员会编号
- CAS：化学文摘社。
- LD50：导致试验动物组半数（50%）死亡的药物剂量（半数致死量）。
- LC50：导致试验动物组半数（50%）死亡的药物浓度。
- EC50：引起 50% 最大效应的物质有效浓度。
- PBT：持久性、生物累积性和毒性物质。
- vPvB：持久性高、生物累积性强。
- GHS/CLP/SEA：分类、标签、包装法规
- DNEL：派生无效剂量
- PNEC：预测无效浓度
- STOT：特异性靶器官毒性

本安全数据表（SDS）并未引用上述所有首字母缩略词。

进一步的信息

- 将新版本分发给客户

在本安全数据表发布之日，据我们最大程度所掌握的知识和信息，本安全数据表中提供的信息正确无误。该信息仅在符合要求的安全条件下，用于指导用户处理、使用、加工、存储、运输、处置及排放，而不能被当作担保或质量标准。该表应与技术表共同使用但不能代替技术表。因此，该信息只与所指定的特定产品有关，如该产品与其他材料混用，或在另一生产加工中使用，则本数据表可能无效，但是另有具体规定的除外。该表不免除用户保证遵守与其活动有关的所有法规的义务。