

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

测试溶液/ Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本 4.1 修订日期: 2025/04/01 SDS 编号: TAQ35005ZH-CN 前次修订日期: 2023/11/25 最初编制日期: 2004/02/10

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 测试溶液/ Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)
AGP-HA15, AGP-HA20 and AGP-HA35

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Asahi Kasei Life Science Corporation
Bioprocess Division

地址 : 1-1-2 Yurakucho
Chiyoda-ku, Tokyo Japan 100-0006

电话号码 : +81-3-6699-3782

应急咨询电话 : +86-10-6445-9191; 400-817-9191 (中国境内) (24h)

电子邮件地址 : bioprocessjp-ml@aml.asahi-kasei.co.jp

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 实验室化学品

限制用途 : 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 液体
颜色 : 紫红色
气味 : 无臭

非危险物质或混合物。

GHS 危险性类别

非危险物质或混合物。

GHS 标签要素

非危险物质或混合物。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

测试溶液/ Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本 4.1 修订日期: 2025/04/01 SDS 编号: TAQ35005ZH-CN 前次修订日期: 2023/11/25 最初编制日期: 2004/02/10

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

不含有害成分

4. 急救措施

吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。
如有症状, 就医。

皮肤接触 : 谨慎起见用水和肥皂清洗。
如有症状, 就医。

眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。
如果刺激发生并持续, 就医。

食入 : 如吞咽: 不要引吐。
如有症状, 就医。
用水彻底漱口。

最重要的症状和健康影响 : 未见报道。

对保护施救者的忠告 : 对于急救员, 不需要特定的预防措施。

对医生的特别提示 : 对症辅助治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 不适用
不会燃烧

不合适的灭火剂 : 不适用
大量水喷射
不会燃烧

特别危险性 : 接触燃烧产物可能会对健康有害。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

测试溶液/ Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/11/25
4.1	2025/04/01	TAQ35005ZH-CN	最初编制日期: 2004/02/10

-
- | | |
|-------------|---|
| 有害燃烧产物 | : 碳氧化物
氮氧化物 |
| 特殊灭火方法 | : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
喷水冷却未打开的容器。
在安全的情况下, 移出未损坏的容器。
撤离现场。 |
| 消防人员的特殊保护装备 | : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。
使用个人防护装备。 |

6. 泄漏应急处理

- | | |
|------------------------|--|
| 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 | : 遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8 节)。 |
| 环境保护措施 | : 避免释放到环境中。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
防止大范围的扩散(例如: 用围挡或用油栏)。
保留并处置受污染的洗涤水。
如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。 |
| 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 | : 用惰性材料吸收。
对于大量溢漏来说, 进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料, 则应将回收的材料存放在合适的容器中。
用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。 |

7. 操作处置与储存

操作处置

- | | |
|----------|--|
| 技术措施 | : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。 |
| 局部或全面通风 | : 只能在足够通风的条件下使用。 |
| 安全处置注意事项 | : 基于工作场所暴露评估的结果, 按照良好的工业卫生和安全做法进行处理
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。 |
| 防止接触禁配物 | : 无。 |

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

测试溶液/ Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/11/25
4.1	2025/04/01	TAQ35005ZH-CN	最初编制日期: 2004/02/10

储存

- 安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。
按国家特定法规要求贮存。
- 禁配物 : 与其它产品贮存在一起时无特殊的限制。
- 建议的贮存温度 : 1 - 30 ° C
- 包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

- 工程控制 : 确保足够的通风, 特别在封闭区域内。
尽可能降低工作场所的接触浓度。

个体防护装备

- 呼吸系统防护 : 如果没有足够的局部排气通风, 或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值, 则使用呼吸保护。

过滤器类型 : 微粒型

- 眼面防护 : 穿戴下列个人防护装备:
安全眼镜

- 皮肤和身体防护 : 皮肤接触后要洗净。

手防护

材料 : 丁基橡胶

材料 : 天然橡胶

备注 : 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所, 选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。对于特殊用途, 我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。此产品的穿透时间尚未确定, 勤换手套。

- 卫生措施 : 如果在典型使用过程中可能接触化学品, 请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。
使用时, 严禁饮食及吸烟。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

测试溶液 / Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本 4.1 修订日期: 2025/04/01 SDS 编号: TAQ35005ZH-CN 前次修订日期: 2023/11/25
最初编制日期: 2004/02/10

9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 紫红色
气味	: 无臭
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 5 (23 ° C)
熔点/凝固点	: 大约 0 ° C
初沸点和沸程	: 大约 100 ° C
闪点	: 闪光前沸腾
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 不适用
易燃性(液体)	: 不会燃烧
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	: 无数据资料
蒸气压	: 31.9973 hPa (25 ° C)
蒸气密度	: 无数据资料
密度	: 大约 1.0 g/cm ³
溶解性	
水溶性	: 无数据资料
正辛醇/水分配系数	: 不适用
自燃温度	: 不点燃
分解温度	: 此物质或混合物不被分类为自身反应性物质。
黏度	
运动黏度	: 无数据资料

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

测试溶液/ Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/11/25
4.1	2025/04/01	TAQ35005ZH-CN	最初编制日期: 2004/02/10

爆炸特性	: 无爆炸性
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。
粒径	: 18 - 38 nm

10. 稳定性和反应性

反应性	: 未被分类为反应性危害。
稳定性	: 正常条件下稳定。
危险反应	: 未见报道。
应避免的条件	: 未见报道。
禁配物	: 无。
危险的分解产物	: 没有危险的分解产物。

11. 毒理学信息

接触途径	: 吸入 皮肤接触 食入 眼睛接触
------	----------------------------

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

测试溶液/ Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本
4.1

修订日期:
2025/04/01

SDS 编号:
TAQ35005ZH-CN

前次修订日期: 2023/11/25
最初编制日期: 2004/02/10

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

12. 生态学信息

生态毒性

无数据资料

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

无数据资料

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 按当地法规处理。

污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。
如无另外要求: 按未使用产品处理。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

测试溶液/ Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本 4.1 修订日期: 2025/04/01 SDS 编号: TAQ35005ZH-CN 前次修订日期: 2023/11/25 最初编制日期: 2004/02/10

次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
包装说明 (货运飞机) : 不适用
包装说明 (客运飞机) : 不适用

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
EmS 表号 : 不适用
海洋污染物 (是/否) : 不适用

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

16. 其他信息

其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

测试溶液/ Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/11/25
4.1	2025/04/01	TAQ35005ZH-CN	最初编制日期: 2004/02/10

索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC₅₀ - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC₅₀ - 测试人群半数致死浓度; LD₅₀ - 测试人群半数致死量(半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见(有害)作用浓度; NO(A)EL - 无可见(有害)作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量)结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规(EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书(SDS)于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估(如适用)。

CN / ZH

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

试粉/Sodium lauryl sulfate

版本 4.1 修订日期: 2025/04/01 SDS 编号: TAQ35005ZH-CN 前次修订日期: 2023/11/25 最初编制日期: 2004/02/10

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 试粉/Sodium lauryl sulfate

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Asahi Kasei Life Science Corporation
Bioprocess Division

地址 : 1-1-2 Yurakucho
Chiyoda-ku, Tokyo Japan 100-0006

电话号码 : +81-3-6699-3782

应急咨询电话 : +86-10-6445-9191; 400-817-9191 (中国境内) (24h)

电子邮件地址 : bioprocessjp-ml@aml.asahi-kasei.co.jp

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 实验室化学品

限制用途 : 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 粉末
颜色 : 白色至浅黄色
气味 : 无臭

吞咽有害。 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。

GHS 危险性类别

急性毒性 (经口) : 类别 4

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 1

急性 (短期) 水生危害 : 类别 2

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

试粉/Sodium lauryl sulfate

版本 4.1 修订日期: 2025/04/01 SDS 编号: TAQ35005ZH-CN 前次修订日期: 2023/11/25 最初编制日期: 2004/02/10

长期水生危害 : 类别 3

GHS 标签要素

象形图



信号词 : 危险

危险性说明 : H302 吞咽有害。
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

: **预防措施:**
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
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:
P301 + P312 + P330 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。漱口。
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。
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
P362+P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。
废弃处置:
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

吞咽有害。 造成皮肤刺激。 造成严重眼损伤。

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。

GHS 未包括的其他危害

如果发生散布, 可能会形成可爆炸的粉尘和空气混合物。

3. 成分/组成信息

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

试粉/Sodium lauryl sulfate

版本 4.1 修订日期: 2025/04/01 SDS 编号: TAQ35005ZH-CN 前次修订日期: 2023/11/25 最初编制日期: 2004/02/10

物质/混合物 : 物质
化学品名称或通用名 : n-十二烷基硫酸钠
化学文摘登记号(CAS No.) : 151-21-3

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
n-十二烷基硫酸钠	151-21-3	>= 90 -<= 100

4. 急救措施

一般的建议 : 出事故或感觉不适时, 立即就医。
在症状持续或有担心, 就医。

吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。
如有症状, 就医。

皮肤接触 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗皮肤至少 15 分钟, 同时脱去污染的衣服和鞋。
就医。
重新使用前要清洗衣服。
重新使用前彻底清洗鞋。

眼睛接触 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。
佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。
立即就医。

食入 : 如吞咽, 不要引吐, 除非有医生指导。
就医。
用水彻底漱口。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。

最重要的症状和健康影响 : 吞咽有害。
造成皮肤刺激。
造成严重眼损伤。

对保护施救者的忠告 : 急救负责人应注意个人防护, 在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。

对医生的特别提示 : 对症辅助治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 水喷雾

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

试粉/Sodium lauryl sulfate

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/11/25
4.1	2025/04/01	TAQ35005ZH-CN	最初编制日期: 2004/02/10

- 耐醇泡沫
二氧化碳(CO₂)
化学干粉
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射
- 特别危险性 : 防止分布在空气中已产生的尘埃, 细小的灰尘达到充分的浓度, 也要防止存在点火源, 这有潜在的尘埃爆炸的危险。
不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。
接触燃烧产物可能会对健康有害。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物
硫氧化物
金属氧化物
- 特殊灭火方法 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
喷水冷却未打开的容器。
在安全的情况下, 移出未损坏的容器。
撤离现场。
- 消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
使用个人防护装备。

6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 使用个人防护装备。
遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8 节)。
- 环境保护措施 : 避免释放到环境中。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
保留并处置受污染的洗涤水。
如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。
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)。
防止粉尘在表面沉积, 因其释放到大气中并达到一定浓度时会形成爆炸性混合物。
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

试粉/Sodium lauryl sulfate

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/11/25
4.1	2025/04/01	TAQ35005ZH-CN	最初编制日期: 2004/02/10

7. 操作处置与储存

操作处置

- 技术措施 : 静电可积聚并点燃悬浮的粉尘从而造成爆炸。
提供充分的预防措施: 如电器接地和屏蔽, 或惰性环境。
- 局部或全面通风 : 只能在足够通风的条件下使用。
- 安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。
不要吸入粉尘。
不要吞咽。
不要接触眼睛。
作业后彻底清洗皮肤。
基于工作场所暴露评估的结果, 按照良好的工业卫生和安全做法进行处理
保持容器密闭。
将粉尘的产生和积聚降到最低程度。
不用时保持容器密闭。
远离热源和火源。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。
- 防止接触禁配物 : 氧化剂

储存

- 安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。
保持密闭。
按国家特定法规要求贮存。
- 禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:
强氧化剂
- 建议的贮存温度 : 1 - 30 °C
- 包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

- 工程控制 : 确保足够的通风, 特别在封闭区域内。
尽可能降低工作场所的接触浓度。
采取措施防止粉尘爆炸。
确保粉尘处理系统 (如排气管道、尘埃收集器、容器和加工设

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

试粉/Sodium lauryl sulfate

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/11/25
4.1	2025/04/01	TAQ35005ZH-CN	最初编制日期: 2004/02/10

备) 均被设计可以防止尘埃逃逸到生产区 (即不会从设备中泄漏)。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 如果没有足够的局部排气通风, 或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值, 则使用呼吸保护。

过滤器类型 : 微粒型

眼面防护 : 穿戴下列个人防护装备:
必须戴好化学防护镜。
如可能发生飞溅, 戴上:
面罩

皮肤和身体防护 : 根据耐化学性资料和潜在局部暴露的风险评估, 选择适当的防护服。
必须使用防渗的防护服 (手套、围裙、靴子等) 以避免皮肤接触。

手防护
材料 : 丁基橡胶

材料 : 丁腈橡胶

备注 : 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所, 选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。对于特殊用途, 我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。此产品的穿透时间尚未确定, 勤换手套。

卫生措施 : 如果在典型使用过程中可能接触化学品, 请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。
使用时, 严禁饮食及吸烟。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。

9. 理化特性

外观与性状 : 粉末

颜色 : 白色至浅黄色

气味 : 无臭

气味阈值 : 无数据资料

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

试粉/Sodium lauryl sulfate

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/11/25
4.1	2025/04/01	TAQ35005ZH-CN	最初编制日期: 2004/02/10

pH 值	: 5 - 8 (25 ° C)
	浓度或浓度范围: 10 g/l
熔点/凝固点	: 大约 204 ° C
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 不适用
蒸发速率	: 不适用
易燃性(固体, 气体)	: 不属于易燃性危险物品
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	: 无数据资料
蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度/相对密度	: 无数据资料
溶解性	
水溶性	: 可溶
正辛醇/水分配系数	: log Pow: 1.6
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
黏度	
运动黏度	: 不适用
爆炸特性	: 无爆炸性
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。
粒径	: 无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性	: 未被分类为反应性危害。
稳定性	: 正常条件下稳定。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

试粉/Sodium lauryl sulfate

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/11/25
4.1	2025/04/01	TAQ35005ZH-CN	最初编制日期: 2004/02/10

危险反应	:	粉尘在空气中会形成爆炸性混合物。 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	:	避免粉尘生成。
禁配物	:	氧化剂
危险的分解产物	:	没有危险的分解产物。

11. 毒理学信息

接触途径	:	吸入 皮肤接触 食入 眼睛接触
------	---	--------------------------

急性毒性

吞咽有害。

产品:

急性经口毒性	:	急性毒性估计值: 1,201 mg/kg 方法: 计算方法
--------	---	----------------------------------

组分:

n-十二烷基硫酸钠:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): 1,200 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401
--------	---	---

急性经皮毒性	:	LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 402 备注: 基于类似物中的数据
--------	---	--

皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。

组分:

n-十二烷基硫酸钠:

种属	:	家兔
结果	:	皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

试粉/Sodium lauryl sulfate

版本
4.1

修订日期:
2025/04/01

SDS 编号:
TAQ35005ZH-CN

前次修订日期: 2023/11/25
最初编制日期: 2004/02/10

组分:

n-十二烷基硫酸钠:

种属 : 家兔
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响
方法 : OECD 测试导则 405

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

n-十二烷基硫酸钠:

测试类型 : 最大反应试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

n-十二烷基硫酸钠:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 啮齿类动物显性致死试验 (生殖细胞) (体内)
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

试粉/Sodium lauryl sulfate

版本
4.1

修订日期:
2025/04/01

SDS 编号:
TAQ35005ZH-CN

前次修订日期: 2023/11/25
最初编制日期: 2004/02/10

组分:

n-十二烷基硫酸钠:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 2 年
方法 : OECD 测试导则 453
结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

n-十二烷基硫酸钠:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 416
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

重复染毒毒性

组分:

n-十二烷基硫酸钠:

种属 : 大鼠
NOAEL : 488 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天
备注 : 基于类似物中的数据

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

试粉/Sodium lauryl sulfate

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/11/25
4.1	2025/04/01	TAQ35005ZH-CN	最初编制日期: 2004/02/10

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

n-十二烷基硫酸钠:

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| 对鱼类的毒性 | : | LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 29 mg/l
暴露时间: 96 小时 |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 | : | EC50 (Ceriodaphnia dubia (网纹蚤)): 5.55 mg/l
暴露时间: 48 小时 |
| 对藻类/水生植物的毒性 | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 120 mg/l
暴露时间: 72 小时 |
| | | NOEC (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 30 mg/l
暴露时间: 72 小时 |
| 对鱼类的毒性 (慢性毒性) | : | NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): >= 1.357 mg/l
暴露时间: 42 天 |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) | : | NOEC (Ceriodaphnia dubia (网纹蚤)): 0.88 mg/l
暴露时间: 7 天 |
| 对微生物的毒性 | : | EC50: 135 mg/l
暴露时间: 3 小时 |

持久性和降解性

组分:

n-十二烷基硫酸钠:

- | | | |
|-------|---|---|
| 生物降解性 | : | 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 95 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301B |
|-------|---|---|

生物蓄积潜力

组分:

n-十二烷基硫酸钠:

- | | | |
|-----------|---|---------------|
| 正辛醇/水分配系数 | : | log Pow: 0.83 |
|-----------|---|---------------|

土壤中的迁移性

无数据资料

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

试粉/Sodium lauryl sulfate

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/11/25
4.1	2025/04/01	TAQ35005ZH-CN	最初编制日期: 2004/02/10

其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 按当地法规处理。

污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。
如无另外要求: 按未使用产品处理。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : 不适用

联合国运输名称 : 不适用

类别 : 不适用

次要危险性 : 不适用

包装类别 : 不适用

标签 : 不适用

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : 不适用

联合国运输名称 : 不适用

类别 : 不适用

次要危险性 : 不适用

包装类别 : 不适用

标签 : 不适用

包装说明 (货运飞机) : 不适用

包装说明 (客运飞机) : 不适用

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : 不适用

联合国运输名称 : 不适用

类别 : 不适用

次要危险性 : 不适用

包装类别 : 不适用

标签 : 不适用

EmS 表号 : 不适用

海洋污染物 (是/否) : 不适用

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

试粉/Sodium lauryl sulfate

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/11/25
4.1	2025/04/01	TAQ35005ZH-CN	最初编制日期: 2004/02/10

GB 6944/12268

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

16. 其他信息

其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC₅₀ - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC₅₀ - 测试人群半数致死浓度; LD₅₀ - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

试粉/Sodium lauryl sulfate

版本
4.1

修订日期:
2025/04/01

SDS 编号:
TAQ35005ZH-CN

前次修订日期: 2023/11/25
最初编制日期: 2004/02/10

免责声明

据我们所知及确信，本安全技术说明书(SDS)于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南，不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外，此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关，当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时，此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议，包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估（如适用）。

CN / ZH