

化学品安全技术说明书



1. 产品和公司标识

产品名称 :

产品代码 : 无资料。

其他标识手段 :

产品类型 : 固体。

化学品的推荐用途和限制用途
已辨识的用途 : 擦拭和清洁各种表面及组件。

企业标识 :

1. 产品和公司标识

本安全技术说明书责任人的e-mail地址 :

应急咨询电话（带值班时间） :

第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB13690-2009 和 GB30000-2013

紧急情况概述

固体。[含液固体（预湿抹布）]

白色基质，无色液体。

外用酒精。

易燃固体。

造成严重眼刺激。

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

如误吸入： 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。

有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

危险性类别

: 易燃固体 - 类别 1
严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A
特异性靶器官毒性 一次接触（麻醉效应）- 类别 3

GHS标签要素

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H228 - 易燃固体。
H319 - 造成严重眼刺激。
H336 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

防范说明

预防措施

: P280 - 戴防护手套。 戴防护眼镜、防护面罩。
P210 - 远离热源、热表面、火花、明火及其他点火源。 禁止吸烟。
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。
P261 - 避免吸入粉尘。
P264 - 操作后彻底清洗手部。

第2部分 危险性概述

事故响应 : P304 + P340 + P312 - 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
P305 + P351 + P338 - 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。
P337 + P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

安全储存 : P405 - 存放处须加锁。
废弃处置 : P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

物理和化学危险 : 易燃固体。

健康危害 : 造成严重眼刺激。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触 : 不利症状可能包括如下情况：
疼痛或刺激
流泪
充血发红

吸入 : 不利症状可能包括如下情况：
恶心呕吐
头痛
瞌睡/疲劳
头晕/眩晕
意识不清

皮肤接触 : 没有明显的已知作用或严重危险。

食入 : 没有明显的已知作用或严重危险。

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响

短期暴露

潜在的即时效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。

潜在的延迟效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。

长期暴露

潜在的即时效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。

潜在的延迟效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。

环境危害 : 没有明显的已知作用或严重危险。

其他危害 : 没有已知信息。

第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物 : 混合物

组分名称	%	CAS号码
异丙醇	60 - 100	67-63-0

没有出现就供应商当前所知可应用的浓度，被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的添加剂。

第3部分 成分 / 组成信息

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

第4部分 急救措施

急救措施的描述

- 眼睛接触** : 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 寻求医疗救护。
- 吸入** : 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。 寻求医疗救护。 如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。 如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
- 皮肤接触** : 用大量水冲洗受污染的皮肤。 如果出现症状，寻求医疗救护。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。
- 食入** : 用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 寻求医疗救护。 如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。

最重要的症状和健康影响

潜在的急性健康影响

- 眼睛接触** : 造成严重眼刺激。
- 吸入** : 可抑制中枢神经系统 (CNS)。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
- 皮肤接触** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 食入** : 可抑制中枢神经系统 (CNS)。

过度接触征兆/症状

- 眼睛接触** : 不利症状可能包括如下情况：
疼痛或刺激
流泪
充血发红
- 吸入** : 不利症状可能包括如下情况：
恶心呕吐
头痛
瞌睡/疲劳
头晕/眩晕
意识不清
- 皮肤接触** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 食入** : 没有明显的已知作用或严重危险。

必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

- 对医生的特别提示** : 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
- 特殊处理** : 无特殊处理。
- 对保护施救者的忠告** : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。

请参阅“毒理学资料” (第 11 部分)

第5部分 消防措施

灭火介质

- 适用灭火剂** : 使用化学干粉、二氧化碳、雾状水或泡沫灭火。
- 不适用灭火剂** : 禁止用水直接喷射。

特别危险性 : 易燃固体。

有害的热分解产物 : 分解产物可能包括如下物质：
二氧化碳
一氧化碳

灭火注意事项及防护措施 : 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 在没有危险的情况下将容器从着火区域移开。 用雾状水冷却暴露于火场中的容器。

消防人员特殊防护设备 : 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置（SCBA）。

第6部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人 : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 切断所有点火源。 危险区域禁止火苗，吸烟或火焰。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。

应急人 : 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。

环境保护措施 : 避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

泄漏 : 用吸尘器清理或彻底清扫污染物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。

第7部分 操作处置与储存

安全搬运的防范措施

防护措施 : 穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 仅在充足的通风条件下使用。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 除非通风充足，否则不得进入储存区域和密闭空间内。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 储存和使用时远离热源、火花、明火或其他的任何点火源。 只能使用不产生火花的工具。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。

一般职业卫生建议 : 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

安全存储的条件，包括任何不相容性 : 按照当地法规要求来储存。 在许可的区域隔离储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 存放处须加锁。 移除所有点火源。 与氧化性物质分离。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

组分名称	接触限值
异丙醇	GBZ 2.1 (中国、4/2007)。 PC-TWA: 350 mg/m ³ 8 小时。 PC-STEL: 700 mg/m ³ 15 分钟。

- 工程控制** : 仅在充足的通风条件下使用。 使用工序隔板、局部通风系统或其他工程控制，以确保工人工作环境的空气传播污染物含量低于建议或法定限制值。 使用的工艺控制方法同时要控制气体、蒸汽或粉尘浓度低于接触限制值。 使用防爆通风设备。
- 环境接触控制** : 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。

个人防护措施

- 卫生措施** : 接触化学物质后，在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。 采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。 污染的衣物重新使用前需清洗。 确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。
- 眼睛/面部防护** : 若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下，请配带符合标准的安全眼镜。 如果可能发生接触，应穿戴以下防护装备，除非评估结果表明需要更高级别的防护： 防化学品飞溅护目镜。
- 身体防护**
- 手防护** : 若风险评估结果表明是必要的，在接触化学产品时，请始终配带符合标准的抗化学腐蚀，不渗透的手套。 考虑手套制造商指定的参数，在使用过程中检查手套是否仍然保持其防护性能。 应该指出，任何手套材料的突破时间可能会针对不同的手套制造商而不同。 一旦混合物含有几种物质时，手套的防护时间无法准确估计。
- 身体防护** : 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据，并且须得到专业人员的核准。 当存在静电点火的风险时，穿防静电防护服。 对于因静电放电的最大程度的防护，服装应包括连体式全身防静电工作服、长统靴和手套。
- 其他皮肤防护** : 合适的鞋类和任何其他皮肤防护措施的选择应基于正在执行的任务和所涉及的风险，并在操作处置该产品之前得到专家的许可。
- 呼吸系统防护** : 由于存在暴露的危险和可能性，请选择符合适当标准或认证的呼吸器。 呼吸器必须按照呼吸防护计划使用，并确保正确的装配、训练以及其他重要方面的使用。

第9部分 理化特性

外观

- 物理状态** : 固体。 [含液固体（预湿抹布）]
- 颜色** : 白色基质，无色液体。
- 气味** : 外用酒精。
- 气味阈值** : 无资料。
- pH值** : 无资料。
- 熔点** : 无资料。
- 沸点** : 无资料。
- 闪点** : 闭杯: 20°C (68°F (华氏度))
- 蒸发速率** : 无资料。
- 易燃性（固体、气体）** : 在下列物质存在时或在下列状况下高度易燃：明火，火星和静电释放 和 震动和机械冲击。
- 爆炸（燃烧）上限和下限** : 下限: 2%
上限: 12.7%
- 蒸气压** : 无资料。

第9部分 理化特性

蒸气密度	: 无资料。
相对密度	: 无资料。
溶解性	: 在下列物质中不溶：冷水 和 热水。
辛醇 / 水分配系数	: 无资料。
自燃温度	: 399°C (750.2°F (华氏度))
分解温度	: 无资料。
黏度	: 无资料。
流动时间 (ISO 2431)	: 无资料。

第10部分 稳定性和反应性

活动性	: 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
稳定性	: 本产品稳定。
危险反应	: 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
应避免的条件	: 避免所有可能的点火源（火花或火焰）。
禁配物	: 具有很高的反应活性或与下列物质不相容：氧化物质。
危险的分解产物	: 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

第11部分 毒理学信息

毒理效应信息

急性毒性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
异丙醇	LD50 皮肤	兔子	12800 mg/kg (毫克/千克)	-
	LD50 口服	大鼠	5000 mg/kg (毫克/千克)	-

刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
异丙醇	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	100 mg	-
	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	500 mg	-

敏化作用

没有可用数据

致突变性

没有可用数据

致癌性

没有可用数据

生殖毒性

没有可用数据

第11部分 毒理学信息

致畸性

没有可用数据

特异性靶器官系统毒性-一次接触

名称	分类	目标器官
异丙醇	类别 3	麻醉效应

特异性靶器官系统毒性-反复接触

没有可用数据

吸入危害

没有可用数据

有关可能的接触途径的信息 : 皮肤接触。 眼睛接触。 吸入。 食入。

潜在的急性健康影响

- 眼睛接触 : 造成严重眼刺激。
- 吸入 : 可抑制中枢神经系统 (CNS)。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
- 皮肤接触 : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 食入 : 可抑制中枢神经系统 (CNS)。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

- 眼睛接触 : 不利症状可能包括如下情况:
疼痛或刺激
流泪
充血发红
- 吸入 : 不利症状可能包括如下情况:
恶心呕吐
头痛
瞌睡/疲劳
头晕/眩晕
意识不清
- 皮肤接触 : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 食入 : 没有明显的已知作用或严重危险。

延迟和即时影响, 以及短期和长期接触引起的慢性影响

短期暴露

- 潜在的即时效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 潜在的延迟效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。

长期暴露

- 潜在的即时效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 潜在的延迟效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。

潜在的慢性健康影响

- 一般 : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 致癌性 : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 致突变性 : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 致畸性 : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 发育影响 : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 生育能力影响 : 没有明显的已知作用或严重危险。

第11部分 毒理学信息

毒性的度量值

急性毒性估计值

没有可用数据

第12部分 生态学信息

毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
异丙醇	急性 EC50 10100 mg/l (毫克/升) 淡水 急性 LC50 1400000 µg/l 海水 急性 LC50 4200 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - Daphnia magna 甲壳类动物 - Crangon crangon 鱼 - Rasbora heteromorpha	48 小时 48 小时 96 小时

持久性和降解性

没有可用数据

潜在的生物累积性

产品/成份名称	LogP _{ow}	生物富集系数	潜在的
异丙醇	0.05	—	低

土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K_{oc}) : 无可用数据。

其他环境有害作用 : 没有明显的已知作用或严重危险。

第13部分 废弃处置

处置方法 : 应尽可能避免或减少废物的产生。 产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规 and 当地相关法规的要求。 经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。 废物不应未经处置就排入下水道，除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。 包装废弃物应回收。 仅在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。 采用安全的方法处理本品及其容器。 操作处置没有清洁或冲洗的空容器时，应小心处理。 空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。 避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

第14部分 运输信息

	中国	UN	IMDG	IATA
联合国危险货物编号 (UN号)	UN3175	UN3175	UN3175	UN3175
联合国运输名称	包含易燃液体, N. O. S. 的固体。 (异丙醇)	包含易燃液体, N. O. S. 的固体。 (异丙醇)	包含易燃液体, N. O. S. 的固体。 (异丙醇)	包含易燃液体, N. O. S. 的固体。 (异丙醇)
联合国危险性分类	4.1 	4.1 	4.1 	4.1 
包装类别	II	II	II	II

第14部分 运输信息

环境危害	无。	无。	无。	无。
------	----	----	----	----

运输注意事项 : 在用户场地内运输时：运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。 确保此产品运输人员在遇到意外情况时知道如何操作。

灭火介质

适用灭火剂 : 使用化学干粉、二氧化碳、雾状水或泡沫灭火。

不适用灭火剂 : 禁止用水直接喷射。

禁配物 : 具有反应活性或与下列物质不相容：
氧化物质

第15部分 法规信息

禁止进口物质清单

所有组分均未列入该目录。

危险化学品目录

组分名称	CAS号码	状态	参考号码
异丙醇	67-63-0	列出的	111

禁止出口物质清单

所有组分均未列入该目录。

中国严格限制进出口的有毒化学品清单

所有组分均未列入该目录。

高毒物品目录

所有组分均未列入该目录。

首批重点监管的危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

中国现有化学物质名录 (IECSC) : 所有组分都列出或被豁免。

第16部分 其他信息

用于得出分类的程序

分类	理由
易燃固体 - 类别 1 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A 特异性靶器官毒性 一次接触 (麻醉效应) - 类别 3	专家判断 计算方法 计算方法

发行记录

发行日期 : 2019/05/15

上次发行日期 : 不适用。

版本 : 1

制作者 : KMK Regulatory Services Inc.

第16部分 其他信息

缩略语和首字母缩写

: 急性毒性估计值 (ATE)
生物富集系数 (BCF)
化学品分类及标示全球协调制度 (GHS)
国际航空运输协会 (IATA)
中型散装容器 (IBC)
国际海上危险货物运输规则 (IMDG)
辛醇/水分配系数对数值 (LogPow)
国际海事组织73/78防污公约 (MARPOL)
联合国 (UN)

读者注意事项

据我们所知，此处包含的信息准确无误。但是，上述提到的供应商及其任何子公司都不承担因此处包含的信息的准确度或完整性而带来的任何责任。用户负责最终判断所有物质是否适合。所有物质都会出现未知的危险，在使用时要格外小心。尽管此处描述了某些危险，但是我们仍不能保证除此之外不存在其他危险。