

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.11.16
在 2010.01.14 审核

1 化学品及公司 标识

产品标识符

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1-溴-2-氯乙烷

产品编号: A12349, L02936

纯物质或混合物的确定用途及禁用用途。

确定用途: SU24科研开发

安全技术说明书提供者详细信息

公司名称:

阿法埃莎(中国)化学有限公司

上海市化学工业区奉贤分区银工路229号

邮编201424

电话号码:+86 21-67582000

传真:+86 21-67582001

邮件地址:Msds.china@alfa-asia.com

更多信息请咨询: 产品安全部门。

紧急联系电话:

紧急联系电话:+86 532 8388 9090

+86 10 5100 3039

2 危险性概述

物质或混合物的危险性分类



骷髅和交叉骨

急性毒性(经口) 第3类

H301 吞咽会中毒



健康危险

致癌性 第1B类

H350 可致癌



急性毒性(经皮肤) 第4类

H312 皮肤接触有害

急性毒性(吸入) 第4类

H332 吸入有害

皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 引起皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类

H319 引起严重的眼睛刺激

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 H335 可刺激呼吸道。

不导致分类的其他危险 无已知信息。

标签要素

GHS标签要素 本根据化学品全球统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

危险性象形图



GHS06 GHS08

信号词 危险

危险性说明

H301 吞咽会中毒

H312 皮肤接触有害

(在 2 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1-溴-2-氯乙烷

(在 1 页 继续)

H332 吸入有害
H315 引起皮肤刺激
H319 引起严重的眼睛刺激
H350 可致癌
H335 可刺激呼吸道。

防范说明

P201 在使用前获取特别指示
P309 如接触到或感觉不适:
P310 立即呼叫解毒中心/医生/.....

其他危害

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用

3 成分/组成信息

纯物质或混合物: 纯物质

CAS号 名称:

107-04-0 1-溴-2-氯乙烷

标识号:

欧盟编号: 203-456-0

4 急救措施

急救措施描述**总说明:**

马上脱下染有该产品的衣服。

如果呼吸不正常或呼吸停止, 请进行人工呼吸。

吸入后:

提供新鲜空气. 如有需要, 提供人工呼吸. 让病人保暖. 如果症状持续则询问医生。

马上寻求医生的建议。

皮肤接触后:

马上用水和肥皂彻底冲洗。

马上寻求医生的建议。

眼睛接触后: 请睁开眼晴用流水冲洗几分钟. 然后谘询医生。

食入后: 切勿催吐; 请马上寻求医生的帮助。

给医生的资料:

最重要的急性延迟性症状及其影响 无更多相关资料。

需要任何医疗看护和特别处理的指示说明。 无更多相关资料。

5 消防措施

灭火介质

合适的灭火剂: 使用二氧化碳(CO₂)、灭火粉末或喷水器灭火. 若火势很大, 请使用喷水器或抗溶泡沫液。

该物质或混合物特别危险

如果本产品遇火, 会释放以下物质:

一氧化碳和二氧化碳

氯化氢(HCl)

溴化氢(HBr)

对消防员的建议**防护装备:**

佩戴自给式呼吸器。

身着全面防护服。

6 泄漏应急处理

个人的预防, 防护设备和应急流程

佩戴保护装置, 未受到保护的人请远离。

确保充分通风

环境防范措施: 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1-溴-2-氯乙烷

(在 2 页 继续)

密封及净化方法和材料:

请用液体粘合材料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)吸收。

请根据第13条款处理受污染的材料。

确保足够的通风。

防止发生次生危害的预防措施: 没有特别要求的措施。

关于其他部分

有关安全处理的资料请参阅第7节。

有关个人防护措施的资料请参阅第8节。

有关弃置的资料请参阅第13节。

7 处理和存储

处理

安全处理防范措施

保持容器密封。

放入密封容器内,储存在阴凉、干燥的地方。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

小心打开和操作容器。

有关防火防爆信息: 无已知信息。

安全储存条件 (例如不能共同存放的物质)

储存:

储存库和容器须要达到的要求: 没有特别要求。

有关在公共存储设施储存的信息:

请远离氧化剂储存。

请存于暗处。

更多有关储存条件的信息:

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

避免受光线照射。

存储于上锁的柜子里,或者存储于只有技术专家或其助手能接触到的地方。

详细用途 无更多相关资料。

8 接触控制和个人防护

更多技术系统设计的信息: 用于危险化学品的通风橱正常工作时罩口风速应至少为100英尺/分钟。

控制参数

有临界值的需要在工作场所监控的组分: 无要求。

附加信息: 无数据

暴露控制

个人防护设备:

一般保护和卫生措施:

当处理化学品时,应遵循一般的预防措施。

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有被污染或浸渍的衣服。

请在休息时和工作完毕后洗手。

请分开储存防护服。

避免和眼睛及皮肤接触。

维持符合人体工程学的工作环境。

供氧设备: 请使用高浓度的呼吸保护装置。

手部防护:

每次使用前须检查保护手套是否正常。

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于材料的质量,且质量因不同厂家而异。

手套材料 防渗透手套

眼部防护:

安全眼镜

面部保护

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1-溴-2-氯乙烷

身体保护: 保护性工作服。

(在 3 页 继续)

9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息

一般说明

外观:

形状: 液体
颜色: 无色的
气味: 甜的
嗅觉阈值: 未确定。

pH值: 未确定。

根据条件更改

熔点/熔程: -18 °C
沸点/沸程: 106-107 °C
升华温度/开始: 未确定

闪点: 不适用
可燃性(固体、气体) 未确定。
燃点: 未确定
分解温度: 未确定
自燃: 未确定。

爆炸的危险: 该产品无爆炸危险。
未确定

爆炸极限:

较低: 未确定
较高: 未确定
蒸气压 在 20 °C: 33 hPa
密度 在 20 °C: 1.73 g/cm³
相对密度: 未确定
蒸气密度: 未确定。
蒸发速率: 未确定。
溶解性/可混合性
水 在 20 °C: 6.8 g/l
n-辛醇/水分配系数: 未确定。
黏性:
动态: 未确定。
运动学的: 未确定。
其他信息: 无更多相关资料。

10 稳定性和反应性活

反应性 无已知信息。

化学稳定性 推荐的贮存条件下是稳定的。

热分解/需要避免的环境: 如果遵照规定使用和储存则不会分解。

有害反应可能性 无已知的危险反应

应避免的条件 无更多相关资料。

不相容的物质:

氧化物

光

危险分解产物:

一氧化碳和二氧化碳

氯化氢(HCl)

溴化氢

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1-溴-2-氯乙烷

(在 4 页 继续)

11 毒理学信息

毒性学影响的有关信息

急性毒性

吸入有害

和皮肤接触是有害的.

吞咽会中毒

通过皮肤再吸收造成危险。

与分类相关的LD/LC50值:

□ 腔	LD50	64 mg/kg (rat)
-----	------	----------------

皮肤刺激或腐蚀 引起皮肤刺激

眼睛刺激或腐蚀 引起严重的眼睛刺激

呼吸或皮肤过敏 没有已知的敏化影响。

生殖细胞突变性 没有影响。

致癌性

可致癌

EPA-B2:人类可能致癌,充分的证据证明,动物可致癌;从流行病学研究,证据不充分或无数据。

NTP-R: 有理由认为其具有致癌性:人类研究的有限证据和动物测试研究的充分证据。

ACGIH A3:动物致癌性:通过对不同位置组织进行计量水平给药,或者模拟不类似工人接触的环境,试剂对应试动物有致癌性。

但现有的流行病学研究并未确认暴露人群会有致癌性提高的风险。现有的证据显示除非通过非正常暴露途径和水平,否则该物质不可能致癌。

IARC-2A:可能对人类有致癌性:充足的动物试验证据证明该产品有致癌性,但人类实验证据有限。

化学物质毒性数据库中含有该物质的致肿瘤和/或致癌和/或赘生数据。

生殖毒性 没有影响。

特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 没有影响。

特异性靶器官系统毒性 - 一次性接触 可刺激呼吸道。

吸入危害 没有影响。

毒代动力学、代谢和分布信息 无数据

其它资料(有关实验性的毒性):

通过对细菌的实验,可发现诱变效应。

通过动物的实验,可发现诱变效应。

亚急性至慢性中毒: 没有影响。

更多的毒理学资料: 据目前我们掌握的知识,这种物质的急性/慢性毒性未知。

12 生态学信息

毒性

水生动物毒性: 无更多相关资料。

持久性和降解性 无更多相关资料。

潜在生物累积性 无更多相关资料。

在土壤中的移动性 无更多相关资料。

更多生态学资料:

一般注解:

不要让该产品进入地下水、水体或排水系统。

若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

水危害级别3(德国规例)(通过名单进行自我评估):对水极其有害。

即使是小量,也不要让该产品进入地下水、水体或排水系统。

即使是极其小量的产品渗入地下,也会危险饮用水。

须避免进入环境。

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)及vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质): 不适用。

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用。

其他副作用 无更多相关资料。

CN

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1-溴-2-氯乙烷

(在 5 页 继续)

13 废弃注意事项

废弃处置方法

建议

将该产品交给专业危险废物处理者。


必须遵照政府的规例来特别处理。

请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。

未清洁的包装:

建议: 必须根据官方规章处理。

14 运输信息

UN号 IMDG, IATA	UN2810
UN正确运输名 IMDG, IATA	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (1-Bromo-2-chloroethane)
运输危险等级 级别 标签 IMDG, IATA	6.1 (T1) 有毒物质。 6.1
	
级 标签	6.1 Toxic substances. 6.1
包装组别 IMDG, IATA	III
危害环境:	不适用。
用户的特殊预防措施	警告: 有毒物质。
请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协议)附件书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输	不适用。
运输/附加信息: 例外数量(EQ): 限制数量(LQ) 运输种类 隧道行车限制	E1 5L 2 E
UN"标准规定":	UN2810, TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (1-溴-2-氯乙烷), 6.1, III

15 法规信息

相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances 有列出物质。

澳大利亚化学品库房 有列出物质。

药物或有毒品的标准统一 没有列出物质。

GHS标签要素 本根据化学品全球 统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

(在 7 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 1-溴-2-氯乙烷

(在 6 页 继续)

危险象形图表



GHS06 GHS08

信号词 危险

危险声明

- H301 吞咽会中毒
- H312 皮肤接触有害
- H332 吸入有害
- H315 引起皮肤刺激
- H319 引起严重的眼睛刺激
- H350 可致癌
- H335 可刺激呼吸道。

预防声明

- P201 在使用前获取特别指示
- P309 如接触到或感觉不适:
- P310 立即呼叫解毒中心/医生/.....

国家规章

有关使用限制的资料:

禁止员工接触该危险物质。特殊情况例外。
必须遵守有关少年人的雇佣限制。
仅限合格的技术人员使用。

水危害级别: 水危险级别3(通过 名单 进行 自我 评估):对水极其有害。

其余条例,限制和禁止法规

通过REACH, Article 57,高度关注物质 未列出的物质。

化学品安全评价: 尚未进行化学品安全评价。

16 其他信息

雇主应将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性,以保证正确使用及雇员的健康和安全。该信息未做完全保证,未按材料安全数据表使用产品或与其他产品和操作过程同时使用时,后果由用户自己负责。

部发出安全数据表: 环球市场部

缩写:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (关于国际铁路运输危险货物的规例)
- IATA-DGR: "国际航空运输协会" (IATA)规定的危险货物条例
- ICAO: 国际民航组织
- ICAO-TI:"国际民航组织"(ICAO)规定的技术说明书
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (关于国际公路运输危险货物的欧洲协定)
- IMDG:危险货物国际海运守则
- DOT:美国运输部
- IATA: 国际航空运输协会
- EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录
- CAS:化学文摘社 (美国化学会分支机构)
- LC50: 致死浓度,50%
- 致死剂量,50%
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
- OSHA:职业安全与健康管理局 (美国)
- NTP: National Toxicology Program (USA)
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- EPA: Environmental Protection Agency (USA)