

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 2012.12.17 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: 三氯甲苯

产品编号: A15652

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(吸入) 第2类

H330 吸入致死



健康危险

致癌性 第1A类

H350 可致癌



腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1B类

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类

H318 引起严重的眼睛损伤



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

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 催泪瓦斯

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



GHS05



GHS06



GHS08

信号词 危险

(在 2 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 三氯甲苯

(在 1 页 继续)

危险性说明

H302 吞咽有害
H330 吸入致死
H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤
H350 可致癌
H335 可刺激呼吸道。

防范说明

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
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。
P320 紧急具体治疗(见本标签上的)。
P405 存放处须加锁。
P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

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:

98-07-7 三氯甲苯

标识号:

欧盟编号: 202-634-5

索引号: 602-038-00-9

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。
只有彻底地脱去被污染的衣服之后才能移走呼吸器。
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: 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟. 然后咨询医生。**食入后:** 寻求医务治疗。**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)

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。

CN

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 三氯甲苯

(在 2 页 继续)

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。

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: 远离火源。

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

在干性的保护气体下处置。

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存储的信息:

请远离水储存。

请远离强碱储存。

请远离氧化剂储存。

更多有关储存条件的信息:

请存于干爽的惰性气体氛围中。

本产品对湿气敏感。

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

避免接触湿气和水。

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: 该产品不含任何需要在工作地点监控,有临界值的物质。

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。

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 三氯甲苯

(在 3 页 继续)

维持符合人体工程学的工作环境。

供氧设备: 请在紧急情况下使用自足式呼吸保护装置。

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

手套材料的渗透时间 (以分钟计) 未确定

眼部防护:

密封的护目镜。

面部保护

身体保护: 保护性工作服。

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: 无色至淡黄色
气味: 未确定
嗅觉阈值: 未确定。

pH值: 未确定。

根据条件更改

熔点/熔程: -8 to -5 °C
沸点/沸程: 90-91 °C (15mm)
升华温度/开始: 未确定

闪点: 97 °C
可燃性(固体、气体) 未决定。
燃点: 未确定
分解温度: 未确定
自燃: 未确定。

爆炸的危险: 未确定

爆炸极限:

较低: 未确定
较高: 未确定

蒸气压: 未确定

密度 在 20 °C 1.38 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: 未确定

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 和强氧化剂反应

应避免的条件 无更多相关资料。

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 三氯甲苯

(在 4 页 继续)

不相容的物质:

水分/湿气

碱

氧化物

危险分解产物:

一氧化碳和二氧化碳

氯化氢(HCl)

11 毒理学信息

毒性学影响的有关信息

急性毒性

吞咽有害

吸入致死

对本产品的组成部分, 化学物质毒性数据库(RTECS)包含急性毒性和其他多剂量毒性的数据。

与分类相关的LD/LC50值:

口腔	LD50	1300 mg/kg (rat)
----	------	------------------

皮肤刺激或腐蚀 引起皮肤刺激

眼睛刺激或腐蚀

本品是一种催泪瓦斯。

引起严重的眼睛损伤

呼吸或皮肤过敏 没有已知的敏化影响。

生殖细胞突变性 化学物质毒性数据库中含有该物质的突变数据。

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。

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。

ACGIH A2: 怀疑对人类有致癌性: 通过对不同位置组织进行计量水平给药, 或者模拟类似工人接触的环境, 试剂对应试动物有致癌性。但有效的流行病学研究与之相矛盾, 或不足以确认暴露人群的患癌率有增高的危险。

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

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:

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。

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 三氯甲苯

其他副作用 无更多相关资料。

(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	UN2226
UN正确运输名 IMDG, IATA	BENZOTRICHLORIDE
运输危险等级 级别 标签 IMDG, IATA	8 (C9) 腐蚀性物质。 8
 级 标签	8 Corrosive substances. 8
包装组别 IMDG, IATA	II
危害环境:	不适用。
用户的特殊预防措施 隔离组	警告: 腐蚀性物质。 Acids
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	E2 1L 2 E
UN"标准规定":	UN2226, BENZOTRICHLORIDE, 8, II

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 没有列出物质。

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: 三氯甲苯

(在 6 页 继续)

危险象形图表



GHS05 GHS06 GHS08

信号词 危险

危险声明

H302 吞咽有害
H330 吸入致死
H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤
H350 可致癌
H335 可刺激呼吸道。

预防声明

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出, 取出隐型眼镜。继续冲洗。
P320 紧急具体治疗(见本标签上的)。
P405 存放处须加锁。
P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

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。
必须遵守有关少年的雇佣限制。
仅限合格的技术人员使用。

水危害级别: 水危害级别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:

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)