

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.11.18
在 2015.11.18 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: 三氢(硫代二甲烷)-(T-4)-硼

产品编号: L07705

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



火焰

易燃液体 第2类

H225 高度易燃液体和蒸气

遇水放出易燃气体的物质 第1类

H260 接触水释放可自发燃着的易燃气体



骷髅和交叉骨

急性毒性(经口) 第2类

H300 吞咽致死



腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1C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



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



GHS02 GHS05 GHS06

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: 三氢(硫代二甲烷)-(T-4)-硼

(在 1 页 继续)

危险性说明

H225 高度易燃液体和蒸气
H260 接触水释放可自发燃着的易燃气体
H300 吞咽致死
H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤
H335 可刺激呼吸道。

防范说明

P210 远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。
P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生/.....
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。
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:

13292-87-0 三氢(硫代二甲烷)-(T-4)-硼

标识号:

欧盟编号: 236-313-6

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: 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟.然后咨询医生。

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: 万一发生火灾,请使用二氧化碳或粉末灭火剂.千万不要使用水.

为了安全起见,不适当的灭火剂: 水

该物质或混合物特别危险

和水接触时可剧烈反应
如果本产品遇火,会释放以下物质:

一氧化碳和二氧化碳

氧化硫(SOx)(SO2)

氧化硼

硫化氢

对消防员的建议

防护装备:

佩戴自给式呼吸器。

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 三氢(硫代二甲烷)-(T-4)-硼

身着全面防护服。

(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

远离起火源。

环境防范措施: 切勿让产品进入排水系统及任何水源。

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。

切勿用水或水溶清洁剂来冲清。

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。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

防止形成气溶胶。

有关防火防爆信息:

防静电。

烟雾可与空气混合形成易爆混合物。

远离火源 - 切勿吸烟。

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: 冷藏

有关在公共存储设施存储的信息:

请远离空气存放。

防热。

请远离水储存。

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。

本产品对空气敏感。

避免接触湿气和水。

请密封容器。

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。

冷藏

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

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 三氢(硫代二甲烷)-(T-4)-硼

(在 3 页 继续)

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。

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:

密封的护目镜。

全面部防护

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: 无色的
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: -38 °C
沸点/沸程: ca 44 °C (dec)
升华温度/开始: 未确定

闪点: -1 °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 在 40 °C: 73 hPa
密度 在 20 °C 0.801 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: 反应强烈
和水接触会释放可燃气体

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。

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 三氢(硫代二甲烷)-(T-4)-硼

(在 4 页 继续)

其他信息 无更多相关资料。

10 稳定性和反应性

反应性

接触水有激烈反应。

接触水释放可自发燃着的易燃气体

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

和水接触会释放可燃气体

和水接触时可剧烈反应

应避免的条件 无更多相关资料。

不相容的物质:

空气

氧化物

水分/湿气

热

危险分解产物:

一氧化碳和二氧化碳

氧化硫(SO_x)(SO₂)

氧化硼

硫化氢

11 毒理学信息

毒性学影响的有关信息

急性毒性

吞咽致死

化学物质毒性数据库中含有该物质的急性毒性数据。

与分类相关的LD/LC50值: 无数据

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 没有影响。

致癌性 EPA,IARC,NTP,OSHA和ACGIH中无该材料的致癌性分类数据。

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:

水危害级别1(德国规例)(通过 名单 进行 自我 评估):对水微有害。

不要让大量的或未稀释的产品进入地下水、水体或者排水系统。

须避免进入环境。

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 三氢(硫代二甲烷)-(T-4)-硼

(在 5 页 继续)

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。

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	UN2924
UN正确运输名 IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Borane-dimethyl sulfide complex)
运输危险等级 级别 标签 IMDG, IATA  	3 (FC) 可燃液体。 3+8
级 标签	3 Flammable liquids. 3+8
包装组别 IMDG, IATA	II
危害环境:	不适用。
用户的特殊预防措施 EMS 号码:	警告: 可燃液体。 F-E,S-C
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 D/E
UN"标准规定":	UN2924, FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (三氢(硫代二甲烷)-(T-4)-硼), 3 (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。

(在 7 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 三氢(硫代二甲烷)-(T-4)-硼

(在 6 页 继续)

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。

危险象形图表



GHS02 GHS05 GHS06

信号词 危险

危险声明

H225 高度易燃液体和蒸气

H260 接触水释放可自发燃着的易燃气体

H300 吞咽致死

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

H335 可刺激呼吸道。

预防声明

P210 远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。

P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生/.....

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。

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:

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。

基于VbF分类: A I

水危害级别: 水危险级别1(通过 名单 进行 自我 评估):对水轻微有害。

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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich(易燃液体存储法规,奥地利)

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)