

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: Ammonium sulfide, 40-44% w/w aqueous solution

产品编号: 40509

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

紧急情况概述:

未确定, 液体, 高度易燃液体和蒸气。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。对水生生物毒性极大。

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



腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1B类

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 造成严重眼损伤



环境

对水环境的危害(急性) 第1类 H400 对水生生物毒性极大

不导致分类的其他危险 无已知信息。

标签要素

GHS标签要素 本产品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



GHS09

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ammonium sulfide, 40-44% w/w aqueous solution

(在 1 页继续)

信号词 危险

危险决定因素标记:

硫化铵

危险性说明

H225 高度易燃液体和蒸气

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H400 对水生生物毒性极大

防范说明

预防措施

P210

规定远离热源。禁止吸烟

P260

不要吸入粉尘/气体

事故响应

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

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




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

纯品或混合物: 混合物

危险成分:

12135-76-1	硫化铵	42.0%
	 易燃液体 第2类, H225;  皮肤腐蚀/刺激 第1B类, H314; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318;  对水环境的危害(急性) 第1类, H400	

附加信息: 未知。

无危险成分

7732-18-5	Water	58.0%
-----------	-------	-------

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。

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

造成严重皮肤灼伤。

造成严重眼损伤

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。

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ammonium sulfide, 40-44% w/w aqueous solution

(在 2 页继续)

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:

氧化硫(SO_x)(SO₂)

氮氧化物(NO_x)

氨

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

佩戴呼吸器。

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。

使用中和剂。

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

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。

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。

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: 储存在阴凉的位置。

有关在公共存储设施储存的信息:

请勿与酸性物质储存在一起。

请远离氧化剂储存。

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。

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。

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ammonium sulfide, 40-44% w/w aqueous solution

(在 3 页继续)

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。

不要吸入尘埃/烟雾/薄雾。

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。

建议过滤装置作为短期使用装置:

Use a respirator with multi-purpose combination (US) or type AXBEK (EN 14387) as a backup to engineering controls. Risk assessment should be performed to determine if air-purifying respirators are appropriate. Only use equipment tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (USA) or CEN (EU).

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 丁腈橡胶

手套材料的渗透时间 (以分钟计) 480

手套厚度 0.11 mm

眼部防护:

密封的护目镜。

全面部防护

带侧护板的安全眼镜

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: 未确定

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: 未确定

沸点/沸程: 未确定

升华温度/开始: 未确定

可燃性(固体、气体) 未决定。

(在 5 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ammonium sulfide, 40-44% w/w aqueous solution

(在 4 页继续)

燃点: 未确定
 分解温度: 未确定
 自燃: 该产品不自燃。

爆炸的危险: 未确定
 爆炸极限:
 较低: 4.0 Vol %
 较高: 46.0 Vol %
 蒸气压: 未确定
 密度: 未确定
 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: 可完全混合的
 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。

溶剂成份:
 有机溶剂: 0.0 %
 其他信息: 无更多相关资料。

10 稳定性和反应性活

反应性 接触酸会释出有毒气体。
 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
 和酸接触释放有毒气体。
 应避免的条件 无更多相关资料。
 不相容的物质:
 氧化物
 酸
 危险分解产物:
 氧化硫(SOx)(SO2)
 氮氧化物(NOx)
 氨

11 毒理学信息

毒性学影响的有关信息
 急性毒性 吞咽该产品时除了导致口部和喉咙的剧烈腐蚀外,还会有造成食道和胃部穿孔的危险。
 与分类相关的LD/LC50值: 无数据
 皮肤刺激或腐蚀 造成严重皮肤灼伤。
 眼睛刺激或腐蚀 造成严重眼损伤
 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。

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ammonium sulfide, 40-44% w/w aqueous solution

(在 5 页继续)

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 没有影响。

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。

根据欧盟对制剂的分类指南的最新版本计算方法,该产品显示出以下危险:

腐蚀性的

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。

生态毒性影响:

备注: 对鱼类有剧毒

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。

水危害级别2(德国规例)(通过名单进行自我评估):对水有害。

即使是少量的产品渗入地下,也会对饮用水造成危险。

对水体中的鱼和浮游生物有害。

须避免进入环境。

对水中有机物有剧毒

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。

建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

14 运输信息

UN号

ADR, IMDG, IATA

UN2683

UN正确运输名

ADR

IMDG, IATA

2683 硫化铵溶液

AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ammonium sulfide, 40-44% w/w aqueous solution

(在 6 页继续)

运输危险等级

ADR



级别
标签

8 (CFT) 腐蚀性物质
8+3+6.1

IMDG



级
标签

8 腐蚀性物质
8/3/6.1

IATA



级
标签

8 腐蚀性物质
8 (3, 6.1)

包装组别
ADR, IMDG, IATA

II

危害环境:
海洋污染物:

不是

用户的特殊预防措施

警告: 腐蚀性物质

EMS 号码:

F-E,S-C

隔离组

Ammonium compounds, alkalis

Stowage Category

B

Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

Handling Code

H2 Keep as cool as reasonably practicable

Segregation Code

SG35 Stow "separated from" acids.
SG68 If flashpoint 60 °C c.c. or below, segregation as for class 3,
but "away from" class 4.1.

请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协约)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:

ADR

例外数量(EQ):

E2

限制数量(LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

运输种类

2

隧道行车限制

D/E

(在 8 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ammonium sulfide, 40-44% w/w aqueous solution

(在 7 页继续)

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN"标准规定":

UN 2683 硫化铵溶液, 8 (3+6.1), 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
新化学物质环境管理办法

中国现有化学物质名录

列出所有成分

澳大利亚化学品库房

列出所有成分

药物或有毒品的标准统一

没有列出成份

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

图示



GHS02 GHS05 GHS09

信号词 危险

标签上的危险决定成份:

硫化铵

危险声明

H225 高度易燃液体和蒸气

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H400 对水生生物毒性极大

预防声明

预防措施

P210

规定远离热源。禁止吸烟

P260

不要吸入粉尘/气体

事故响应

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

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

国家规章

有关使用限制的资料:

必须遵守有关青少年的雇佣限制。

仅限合格的技术人员使用。

基于VbF分类: 无效

水危害级别: 水危险级别2(通过名单进行自我评估):对水有害。

(在 9 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ammonium sulfide, 40-44% w/w aqueous solution

(在 8 页继续)

其余条例,限制和禁止法规

通过REACH, Article 57,高度关注物质

未列出成分

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

ELINCS: 欧洲已通报化学品目录

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%

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

SVHC: Substances of Very High Concern

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)

易燃液体 第2类: Flammable liquids – Category 2

皮肤腐蚀/刺激 第1B类: Skin corrosion/irritation – Category 1B

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1