

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: Amidosulfonic acid

产品编号: A18836

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, 晶体状粉末, 引起皮肤刺激。引起严重的眼睛刺激。对水生生物有害并且有长期持续影响。

物质或混合物的危险性分类



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

对水环境的危害(慢性) 第3类

H412 对水生生物有害并且有长期持续影响

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



GHS07

信号词 警告

危险性说明

H315 引起皮肤刺激

H319 引起严重的眼睛刺激

H412 对水生生物有害并且有长期持续影响

防范说明

P273

避免释放到环境中。

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P264

作业后彻底清洗。

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Amidosulfonic acid

(在 1 页继续)

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。
 P362 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
 P321 具体治疗(见本标签上的)。
 P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
 P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
 P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗
 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:

5329-14-6 氨基磺酸

浓度: ≤100%

标识号 :

欧盟编号: 226-218-8

索引号: 016-026-00-0

4 急救措施

急救措施描述

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

引起皮肤刺激

引起严重的眼睛刺激

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: 使用适宜的灭火措施。

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(SOx)(SO2)

氮氧化物(NOx)

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。

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Amidosulfonic acid

(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: 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: 机械收集。

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。

有关防火防爆信息: 该产品不是易燃物。

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: 没有特别要求。

有关在公共存储设施存储的信息:

请远离强碱存储。

请远离氧化剂存储。

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。

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。

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:

用P100 (美国) 或P3 (EN143) 型呼吸器作为工程控制的备份。应进行风险评估来决定空气净化呼吸器是否合适。设备仅能在适当的政府测试标准和批准下使用

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Amidosulfonic acid

(在 3 页继续)

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) 未确定

眼部防护:

安全眼镜

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: 晶体状粉末
颜色: 未确定
气味: 无气味
嗅觉阈值: 未确定。

pH值 (10 g/l) 在 25 °C: 1.2

根据条件更改

熔点/熔程: ca 205 °C (dec)
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。
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: 不适用的。
密度 在 20 °C 2.12 g/cm³
相对密度 未确定
蒸气密度 不适用。
蒸发速率 不适用。
溶解性/可混合性
水 在 20 °C: 146.8 g/l
n-辛醇/水分配系数: 未确定。
黏性:
动态: 不适用的。
运动学的: 不适用的。
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 : Amidosulfonic acid

(在 4 页继续)

不相容的物质:

碱

氧化物

危险分解产物:

氧化硫(SOx)(SO2)

氮氧化物(NOx)

11 毒理学信息

毒性学影响的有关信息

急性毒性 没有影响。

与分类相关的LD/LC50值:

口腔	LD50	3160 mg/kg (rat)
刺激皮肤	severe	500 mg/24H (rbt)
刺激眼睛	severe	250 µg/24H (rbt)

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 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 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。

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: 对水生生物有害

更多生态学资料:

一般注解:

水危害级别1(德国规例)(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。

可能对水生生物产生长期持续的有害影响

须避免进入环境。

对水中有机物有害

向河流和下水道大量排放可引起pH值降低.过低的pH值对水中水生生物有害.在使用时要稀释,从而提高pH值,所以使用过的产品,排放后对水的危害较低。

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。

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Amidosulfonic acid

(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 ADR, IMDG, IATA	UN2967
UN正确运输名 ADR IMDG, IATA	2967 SULPHAMIC ACID SULPHAMIC ACID
运输危险等级 ADR	
	
级别 标签 IMDG	8 (C2) 腐蚀性物质。 8
	
级 标签 IATA	8. 8
	
级 标签	8 Corrosive substances. 8
包装组别 ADR, IMDG, IATA	III
危害环境:	不适用。
用户的特殊预防措施 EMS 号码: 隔离组	警告: 腐蚀性物质。 F-A,S-B 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。

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Amidosulfonic acid

(在 6 页继续)

运输/附加信息:

ADR	
例外数量(EQ):	E1
限制数量(LQ)	5 kg
运输种类	3
隧道行车限制	E
UN"标准规定":	UN2967, SULPHAMIC ACID, 8, 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
新化学物质环境管理办法
中国现有化学物质名录 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

5329-14-6 氨基磺酸	S5, S6
----------------	--------

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



GHS07

信号词 警告

危险声明

H315 引起皮肤刺激
H319 引起严重的眼睛刺激
H412 对水生生物有害并且有长期持续影响

预防声明

P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P264 作业后彻底清洗。
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。
P362 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P321 具体治疗(见本标签上的)。
P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗
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: 无效

水危害级别: 水危险级别1(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。

CN

(在 8 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Amidosulfonic acid

(在 7 页继续)

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)

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3