

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: Glycolic acid, ca 66-70% aqueous solution

产品编号: L14980

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, 吞咽有害。吸入有害。引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤。

物质或混合物的危险性分类



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



急性毒性(经口) 第4类 H302 吞咽有害

急性毒性(吸入) 第4类 H332 吸入有害

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



GHS05 GHS07

信号词 危险

危险决定因素标记:

羟基乙酸

危险性说明

H302 吞咽有害

(在 2 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Glycolic acid, ca 66-70% aqueous solution

(在 1 页继续)

H332 吸入有害

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

防范说明

P260

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染 : 立即去脱/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。

P301+P330+P331 如误吞咽 : 漱口。不要诱导呕吐。

P304+P340 如误吸入 : 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。

P310

立即呼叫解毒中心/医生

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

纯品或混合物: 混合物

危险成分:

79-14-1	羟基乙酸 ⚠ 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; ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(吸入) 第4类, H332	67.0%
---------	--	-------

附加信息: 未知。

无危险成分

7732-18-5	Water	33.0%
-----------	-------	-------

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。

吞咽有害

吸入有害

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:

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Glycolic acid, ca 66-70% aqueous solution

(在 2 页继续)

一氧化碳和二氧化碳

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: 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: 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: 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:

请远离强碱存储。

请远离氧化剂存储。

水通常与许多金属,活性有机和无机物剧烈反应产生氢气。

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。

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 : Glycolic acid, ca 66-70% aqueous solution

(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。

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:

使用呼吸器有机蒸气/酸性气体滤盒作为备份工程控制。应进行风险评估来确定,如果是适当的空气净化呼吸器。仅使用测试设备,并在适当的政府标准如NIOSH (美国) 或CEN (欧盟) 批准。

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 氯丁橡胶

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。

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: 未确定

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: 未确定

沸点/沸程: 112 °C

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: 该产品不自燃。

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 20 °C: 23 hPa

密度 在 20 °C 1.27 g/cm³

相对密度 未确定

蒸气密度 未确定。

蒸发速率 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 : Glycolic acid, ca 66-70% aqueous solution

(在 4 页继续)

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 %

固体成份: 67.0 %

其他信息 无更多相关资料。

10 稳定性和反应性

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

水溶液与碱金属,碱土金属,多种活性的有机无机化学品是不相溶的

水与碱金属发生剧烈反应。

应避免的条件 无更多相关资料。

不相容的物质:

碱

氧化物

危险分解产物: 一氧化碳和二氧化碳

11 毒理学信息

毒性学影响的有关信息

急性毒性

吸入有害

吞咽有害

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。

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:

79-14-1 羟基乙酸

口腔	LD50	1938 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4H	3.6 mg/l/4H (rat)

皮肤刺激或腐蚀 造成严重皮肤灼伤。

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 对本产品的组成部分,化学物质毒性数据库(RTECS)包含再生的数据。

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: 化学物质毒性数据库中含有该物质的多剂量毒性数据。

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。

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Glycolic acid, ca 66-70% aqueous solution

(在 5 页继续)

根据欧盟对制剂的分类指南的最新版计算方法,该产品显示出以下危险:

有害的
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。

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。

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

UN3265

UN正确运输名

ADR

3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (羟基乙酸)

IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)

运输危险等级

ADR




级别

8 (C3) 腐蚀性物质。

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Glycolic acid, ca 66-70% aqueous solution

(在 6 页继续)

标签 IMDG, IATA 	8
级 标签	8 Corrosive substances. 8
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 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: <hr/> ADR 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":	UN3265, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (羟 基乙酸), 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
 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。

危险象形图表



GHS05 GHS07

信号词 危险

标签上的危险决定成份:

羟基乙酸

(在 8 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Glycolic acid, ca 66-70% aqueous solution

(在 7 页继续)

危险声明

H302 吞咽有害
H332 吸入有害
H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

预防声明

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染：立即去脱/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。
P301+P330+P331 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
P304+P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
P310 立即呼叫解毒中心/医生
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(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%
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)
急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity, Hazard Category 4
皮肤腐蚀/刺激 第1B类: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1