

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: 2-乙基己酸铯(I)

产品编号: 36659

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(经口) 第2类

H300 吞咽致死

急性毒性(吸入) 第2类

H330 吸入致死



健康危险

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第2类 H373 因长时间或反复的露出而会损坏血。露出途径: 吞咽



环境

对水环境的危害(慢性) 第2类

H411 对水生生物有毒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



GHS06



GHS08



GHS09

信号词 危险

危险性说明

H300 吞咽致死

H330 吸入致死

H373 因长时间或反复的露出而会损坏血。露出途径: 吞咽

H411 对水生生物有毒并且有长期持续影响

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-乙基己酸铈(I)

(在 1 页 继续)

防范说明

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置
P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生/.....
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:

210578-56-6 2-乙基己酸铈(I)

标识号 :

索引号: 081-002-00-9

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仪。
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: 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

有毒金属氧化烟

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: 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:

请根据第13条款处理受污染的材料。

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-乙基己酸铊(I)

(在 2 页 继续)

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。
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储存的信息: 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。
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:

Thallium and soluble thallium compounds (as Tl)
mg/m³

ACGIH TLV	0.1 (skin)
Austria MAK	0.1
Belgium TWA	0.1 (skin)
Finland TWA	0.1 (skin)
France VME	0.1
Germany MAK	0.1
Netherlands MAC-TGG	0.1 (skin)
Norway TWA	0.1
Poland TWA	0.1; 0.3-STEL
Switzerland MAK-W	0.1 (skin)
United Kingdom	0.1-LTEL (skin)
USA PEL	0.1 (skin)

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。
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。

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-乙基己酸铈(I)

(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 防渗透手套

眼部防护: 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: 蜡状固体。

颜色: 灰白色

气味: 无气味

嗅觉阈值: 未确定。

pH值: 不适用的。

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

闪点: 不适用

可燃性(固体、气体) 未确定。

燃点: 未确定

分解温度: 未确定

自燃: 未确定。

爆炸的危险: 该产品无爆炸危险。
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 未确定

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: 不可溶的

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 无已知的危险反应

应避免的条件 无更多相关资料。

不相容的物质: 氧化物

危险分解产物:

一氧化碳和二氧化碳

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-乙基己酸铊(I)

有毒金属氧化烟

(在 4 页 继续)

11 毒理学信息

毒性学影响的有关信息

急性毒性

吸入致死

吞咽致死

与分类相关的LD/LC50值: 无数据

皮肤刺激或腐蚀 可能有刺激性。

眼睛刺激或腐蚀 可能有刺激性

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 因长时间或反复的露出而会损坏 血。 露出途径: 吞咽

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: 对鱼类有毒

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。

对水中有机物有毒

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。

对水体中的鱼和浮游生物有害。

对水生生物有毒

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。

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。



(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-乙基己酸铊(I)

(在 5 页 继续)

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	UN1707
UN正确运输名 IMDG IATA	THALLIUM COMPOUND, N.O.S. (Thallium(I) 2-ethylhexanoate), MARINE POLLUTANT THALLIUM COMPOUND, N.O.S. (Thallium(I) 2-ethylhexanoate)
运输危险等级 级别 标签 IMDG 	6.1 (T5) 有毒物质。 6.1
级 标签 IATA 	6.1 Toxic substances. 6.1
级 标签	6.1 Toxic substances. 6.1
包装组别 IMDG, IATA	II
危害环境: 海洋污染物:	对环境有害物质, 固体; 海洋污染 象征符号(鱼和树)
用户的特殊预防措施	警告: 有毒物质。
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: 例外数量(EQ): 限制数量(LQ) 运输种类 隧道行车限制	E4 500 g 2 D/E
UN"标准规定":	UN1707, THALLIUM COMPOUND, N.O.S. (2-乙基己酸铊(I)), 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
Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances 没有列出物质。
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 : 2-乙基己酸铊(I)

(在 6 页 继续)

危险象形图表



GHS06 GHS08 GHS09

信号词 危险

危险声明

H300 吞咽致死

H330 吸入致死

H373 因长时间或反复的露出而会损坏 血。 露出途径: 吞咽

H411 对水生生物有毒并且有长期持续影响

预防声明

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置

P301+P310 如误吞咽 : 立即呼叫解毒中心/医生/.....

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:

仅限合格的技术人员使用。

必须遵守有关少年人的雇佣限制。

水危害级别: 水危险级别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:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (关于国际铁路运输危险货物的规例)

IATA-DGR: "国际航空运输协会" (IATA)规定的危险货物条例

ICAO: 国际民航组织

ICAO-TI:"国际民航组织"(ICAO)规定的技术说明书

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

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)