

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: 乙酸异丁酯

产品编号: A14892, L15010

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

急性毒性(经口) 第5类 H303 吞咽可能有害

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

信号词 危险

危险性说明

H225 高度易燃液体和蒸气

H303 吞咽可能有害

防范说明

P210 远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P262 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。

P243 采取防止静电放电的措施。

附加信息: 吞咽可能有害

其他危害

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 乙酸异丁酯

(在 1 页 继续)

3 成分/组成信息

纯物质或混合物: 纯物质

CAS号 名称:

110-19-0 乙酸异丁酯

标识号:

欧盟编号: 203-745-1

索引号: 607-026-00-7

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.然后谘询医生。

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 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)、沙粒、灭火粉末。切勿使用水。

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

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

远离起火源。

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:

远离火源。

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。

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。

有关个人保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。

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 乙酸异丁酯

(在 2 页 继续)

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。
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: 储存在阴凉的位置。
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。
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。
有临界值的需要在工作场所监控的组分:

Isobutyl acetate	ppm
ACGIH TLV	150
Austria MAK	150
Belgium TWA	150; 187-STEEL
Denmark TWA	150
France VME	150; 200-VLE
Germany MAK	200
Korea TLV	150
Netherlands MAC-TGG	150
Switzerland MAK-W	150; 300-KZG-W
United Kingdom TWA	150; 187-STEEL
USA PEL	150

控制参数

有临界值的需要在工作场所监控的组分:

110-19-0 乙酸异丁酯 (100.0%)

PEL (TW) | 长期价值: 713 mg/m³, 150 ppm

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。
不要吸入气体/烟雾/气溶胶。
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

手套材料的渗透时间 (以分钟计) 未确定

眼部防护:

安全眼镜

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 乙酸异丁酯

(在 3 页 继续)

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: 液体
颜色: 无色的
气味: 似水果的
嗅觉阈值: 未确定。

pH值: 未确定。

根据条件更改

熔点/熔程: -99 °C
沸点/沸程: 116-117 °C
升华温度/开始: 未确定

闪点: 18 °C
可燃性(固体、气体) 不适用的
燃点: 510 °C
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: 2.4 Vol %
较高: 10.5 Vol %
蒸气压 在 20 °C: 17 hPa
密度 在 20 °C: 0.87 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 在 20 °C: 7 g/l
n-辛醇/水分配系数: 未确定。
黏性:
动态 在 20 °C: 0.7 mPas
运动学的: 未确定。
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 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

11 毒理学信息

毒性学影响的有关信息
急性毒性 没有影响。

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 乙酸异丁酯

(在 4 页 继续)

与分类相关的LD/LC50值:

口腔 LD50 4763 mg/kg (rbt)

皮肤刺激或腐蚀

Causes mild irritant effect.

重复暴露可导致皮肤干燥或龟裂。

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 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。

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。

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。

14 运输信息

UN号

IMDG, IATA

UN1213

UN正确运输名

IMDG, IATA

ISOBUTYL ACETATE

运输危险等级


级别

3 (F1) 可燃液体。

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 乙酸异丁酯

(在 5 页 继续)

标签	3
IMDG, IATA	
	
级	3 Flammable liquids.
标签	3
包装组别	
IMDG, IATA	II
危害环境:	不适用。
用户的特殊预防措施	警告: 可燃液体。
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):	E2
限制数量(LQ)	1L
运输种类	2
隧道行车限制	D/E
UN"标准规定":	UN1213, ISOBUTYL ACETATE, 3, 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 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。

危险象形图表



GHS02

信号词 危险

危险声明

H225 高度易燃液体和蒸气

H303 吞咽可能有害

预防声明

P210 远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P262 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。

P243 采取防止静电放电的措施。

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。

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。

(在 7 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 乙酸异丁酯

化学品安全评价: 尚未进行化学品安全评价。

(在 6 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:

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)

ICAO: 国际民航组织

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)

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)