

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: Ethanol-d6

产品编号: 36502

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
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

防范说明

- P210 远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P240 容器和接收设备接地/等势联接。
- 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。
- P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
- 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:

1516-08-1 无水氘代乙醇

(在 2 页 继 续)

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.11.17

在 2013.11.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ethanol-d6

(在 1 页 继 续)

标识号 :

欧盟编号: 216-162-2

索引号: 603-002-00-5

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 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

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: 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。

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

在干性的保护气体下处置。

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。

(在 3 页 继 续)

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.11.17

在 2013.11.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ethanol-d6

(在 2 页 继续)

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:

请远离水储存。

请勿与酸性物质储存在一起。

请远离氧化剂储存。

请远离还原剂储存

Store away from halocarbons.

远离酸性氯化物存放。

远离酸酐存放。

更多有关储存条件的信息:

请存于干爽的惰性气体氛围中。

本产品易吸湿。

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

避免接触湿气和水。

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。

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 organic vapor cartridges 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 丁基橡胶

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: 液体

颜色: 无色的

(在 4 页 继续)

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.11.17
在 2013.11.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ethanol-d6

(在 3 页 继 续)

气味:	似酒精的
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:	79 °C
升华温度/开始:	未确定
闪点:	16 °C
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:	未确定
密度 在 20 °C	0.91 g/cm ³
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。
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。**不相容的物质:**

酸

氯化物

还原剂

酸性氯化物

酸酐

水分/湿气

卤烃

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。**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。

(在 5 页 继 续)

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.11.17
在 2013.11.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ethanol-d6

(在 4 页 继续)

致癌性

ACGIH A3:动物致癌性:通过对不同位置组织进行计量水平给药,或者模拟不类似工人接触的环境,试剂对应试动物有致癌性。

但现有的的流行病学研究并未确认暴露人群会有致癌性提高的风险。现有的证据显示除非通过非正常暴露途径和水平,否则该物质不可能致癌。

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:

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

IMDG, IATA

UN1170

UN正确运输名

IMDG

IATA

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

ETHANOL

运输危险等级

级别

标签

3 (F1) 可燃液体。

3

(在 6 页 继续)

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.11.17
在 2013.11.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ethanol-d6

(在 5 页 继续)

IMDG, IATA级
标签3 Flammable liquids.
3**包装组别**

IMDG, IATA

II

危害环境:**用户的特殊预防措施
EMS 号码:**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)进行大宗运输警告: 可燃液体。
F-E,S-D**运输/附加信息:**

例外数量(EQ):

E2

限制数量(LQ)

LQ4

运输种类

2

隧道行车限制

D/E

UN"标准规定":

UN1170, ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 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** 没有列出物质.

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

预防声明

- P210 远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 P240 容器和接收设备接地/等势联接。
 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。
 P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
 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。

必须遵守有关少年的雇佣限制。

基于VbF分类: B

(在 7 页 继续)

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.11.17

在 2013.11.20 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ethanol-d6

(在 6 页 继 续)

技术说明 (空运) :

分类比	%
NK	100.0

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。

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

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)

CN