

材料安全数据单张

根据 EEC91/ 155

打印日期 2009.06.19

在 2009.06.19 审核

1 物质的识别号

产品详情

商品名称: Cyclobutanecarbonyl chloride

商品编号:

B20317

L06979

生产厂商/供应商:

Alfa Aesar, A Johnson Matthey Company

Johnson Matthey Catalog Company, Inc.

30 Bond Street

Ward Hill, MA 01835-8099

Emergency Phone: (978) 521-6300

CHEMTREC: (800) 424-9300

Web Site: www.alfa.com

可获取更多资料的部门: 环境、健康与安全部。

应付紧急事件的资料:

上班时间, 健康、安全和环境部。下班后拨打 (800) 424-9300 找 Chemtrec。

2 合成/成分方面的数据

化学特性:

CAS 号码描述

Cyclobutanecarbonyl chloride (CAS# 5006-22-4): 100%

鉴别编号:

EINECS 编号: 225-680-8

3 危险识别号:

GHS 卷标元素



危险

3.2/1B - 导致皮肤严重烧伤及眼部受损。



警告

2.6/3 - 易燃液体及蒸汽。

预防:

远离易燃 / 会产生火花 / 火焰 / 高温的表面。不准吸烟。

保持容器密封。

将容器及接收仪器置于地上 / 系紧。

使用防爆的电动 / 通风 / 照明器材。

只可使用无火花工具。

小心静电放电。

不可吸入灰尘 / 烟雾 / 气体 / 薄雾 / 蒸汽 / 喷雾。

处理后要彻底清洗。

穿着保护手套 / 保护衣物 / 戴上眼罩 / 面罩。

回应:

如被吞服: 漱口。不可尝试呕吐。

如接触到皮肤 (或头发): 立即脱下 / 更换所有弄脏的衣物。以清水 / 花洒冲洗皮肤。

如被吸入: 请移除仪器并呼吸新鲜空气, 以可自然呼吸的姿势休息。

如接触到眼睛: 小心地用水冲洗眼睛数分钟。如有配戴隐形眼镜, 而可简易拆除, 请拆下隐形眼镜并持续冲洗眼睛。

(在 2 页继续)

材料安全数据单张

根据 EEC91/155

打印日期 2009.06.19

在 2009.06.19 审核

商品名称: Cyclobutanecarbonyl chloride

(在 1 页继续)

立即找中毒防治中心或医生/医师求助。
 特别治疗 (见标签)。
 弄脏的衣物在重新穿着前要清洗干净。
 如发生火警：用于扑灭火种：二氧化碳、粉末或水性喷雾。
储存：
 储存于通风良好的地方。保持冷藏。
 锁上储存的地方。
弃置：
 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

4 急救措施

总说明：马上脱下染有该产品的衣服。
吸入后：
 供给新鲜空气。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。
 马上寻求医生建议。
皮肤接触后：
 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
 马上寻求医疗的建议。
眼睛接触后：张开眼睛在流水下冲洗数分钟。然后谘询医生。
吞咽后：寻求即时的医疗建议。

5 消防措施

适当的灭火剂：
 使用二氧化碳、灭火粉或泡沫。水可能无效，但可用于冷却爆炸的容器。
由原材料引起的特别有害物，其燃烧所产生的物质或者制造的气体：
 如遇上失火的情况，可以释放以下物质：
 一氧化碳和二氧化碳
防护性的设备：
 带上齐全的呼吸保护装置。
 穿上全面保护的衣物。

6 出事故时解除痛苦的措施

与人有关的安全防范措施：
 带上保护仪器。让未受到保护的人们远离。
 确保有足够的通风装置
 远离燃烧的源头。
环境保护措施：若无政府许可，勿将材料排入周围环境。
清洁/收集措施：
 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。
 使用中和剂。
 根据第 13 条条款弃置受污染物。
 确保有足够的通风装置。
 Keep away from ignition sources.
额外的资料：
 有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
 有关弃置的资料请参阅第 13 节。

RC

(在 3 页继续)

材料安全数据单张

根据 EEC91/155

打印日期 2009.06.19

在 2009.06.19 审核

商品名称: Cyclobutanecarbonyl chloride

(在 2 页继续)

7 处置和储藏

处理:

安全处理的资料:

在干性的保护气体下处置.

保持贮藏器密封.

放入紧封的贮藏器内,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.

有关火灾及防止爆炸的资料:

远离火源 - 切勿吸烟.

防静电.

烟雾可以和空气混合形成一种具爆炸性的混合物.

储存:

储存库和容器须要达到的要求:没有特别的要求.

有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:

储存的地方必须远离水源.

储存的地方必须远离氧化剂.

远离强碱存放.

有关储存条件的更多资料:

储存在干爽的情性气体下.

本产品对湿气敏感.

将容器密封.

储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.

避免接触湿气和水源.

储存的地方必须上锁,钥匙只能交由技术专家和他们的助手保管.

8 接触控制和个人保护

有关技术设施的设计的额外资料:

正确操作专为有毒化学药品设计的通风橱,平均转速至少应 100 英尺每分.

在工作场需要监控的限值成分不要求.

额外的资料:无数据

个人防护设备:

一般保护和卫生措施:

当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施.

远离食品、饮料和饲料.

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

避免和眼睛及皮肤接触.

呼吸保护:

如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置.

如果在高浓度的情况下请使用适当的呼吸保护装置.

双手保护:每次使用前,必须检查保护手套是否处于正常的状态.

手套材料

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家

眼睛保护:

安全眼镜

密封的护目镜

整面部防护

脸部保护

(在 4 页继续)

RC

材料安全数据单张

根据 EEC91/155

打印日期 2009.06.19

在 2009.06.19 审核

商品名称: Cyclobutanecarbonyl chloride

身体保护: 保护性工作服

(在 3 页继续)

9 物性和化学性质:

| 一般说明 | |
|----------------------|-------------------|
| 形状: | 液体 |
| 颜色: | 无色的 |
| 气味: | 恶臭 |
| 条件的更改 | |
| 熔点/熔化范围: | 未确定的 |
| 沸点/沸腾范围: | 59-61°C (50mm Hg) |
| 升华温度/开始: | 未确定 |
| 燃点: | 37°C |
| 点火温度: | 未确定 |
| 分解温度: | 未确定 |
| 爆炸的危险性: | 未确定 |
| 爆炸限制: | |
| 较低: | 未确定 |
| 较高: | 未确定 |
| 蒸汽压力: | 未确定 |
| 密度: | 未决定的 |
| 在... 里的溶解度/和... 的溶混性 | |
| 水: | 未确定 |

10 稳定性和反应性

热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用和储存则不会分解.

要避免的物料:

水分/潮湿

氧化物

碱

危险的反应未有已知的危险反应.

危险的分解产品: 一氧化碳和二氧化碳

11 毒物资料:

急性毒性:

主要的刺激性影响:

在皮肤上面:

在皮肤和粘膜上造成腐蚀性影响.

刺激皮肤和粘膜.

在眼睛上面:

强烈的腐蚀性影响.

刺激的影响.

致敏作用: 没有已知的敏化影响.

RC

(在 5 页继续)

材料安全数据单张

根据 EEC91/155

打印日期 2009.06.19

在 2009.06.19 审核

商品名称: Cyclobutanecarbonyl chloride

(在 4 页继续)

12 生态资料:

总括注解:

水危害级别 1(德国规例)(通过名单进行自我评估):对水是稍微危害的
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

13 丢弃考虑

产品:**建议:**

请参考州、地方和国家有关法规正确进行处理。

将该产品交给危险废物处置者。

必须遵照政府的规例来特别处理。

未清理的包装:

建议: 必须根据官方的规章来丢弃。

14 运输资料

UN "标准规定": UN2920, CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., 8 (3), II

15 规章

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances 没有列出物质。

根据 EU 指引的标签:**产品的代号字母及危险标志:**

C 腐蚀

危险警句:

10 可燃的。

34 引起烧伤。

安全警句:

7 保持容器紧闭着。

20 使用时不要进食或喝饮料。

26 一旦和眼睛接触了,立即用大量的水进行冲洗并且咨询医生建议。

33 采取防止静电释放的预防措施。

36/37/39 穿戴合适的保护性衣服、手套和眼睛/脸部保护设备。

45 如果出了事故或者你觉得不舒服,请马上寻找医生求助(如可能请出示标签)。

60 将该原料及其容器作为有害废物来丢弃。

国家的规章:**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。

水危险级别: 水危险级别 1(通过名单进行自我评估):对水是稍微危险的

-RC

(在 6 页继续)

材料安全数据单张

根据 EEC91/ 155

打印日期 2009.06.19

在 2009.06.19 审核

商品名称: Cyclobutanecarbonyl chloride

(在 5 页继续)

16 其它资料

雇主只能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并保护雇员的健康和安全。此信息并不提供担保,未按材料安全数据表使用产品,或其他产品和操作过程同时使用时由用户自己负责。

发行 MSDS 的部门: 健康、安全与环境部。

联络: Zachariah Holt

缩写:

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

RC