

1 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名：焦碳酸二乙酯

CAS No.：1609-47-8

别名：焦碳酸二乙酯(液体);氧二甲酸二乙酯;焦碳酸;焦碳酸二乙酯(DEPC);焦碳酸二乙酯;焦炭酸二乙酯;重碳酸二乙酯;

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定了物质或混合物的用途和建议不适合的用途

无数据资料

2 危险性概述

2.1 GHS分类

物理性危害：

FlammableLiquids:Flam.Liq.3

健康危害

急性毒性（经口）：AcuteTox.4

严重损伤/刺激眼睛：EyeIrrit.2

皮肤腐蚀/刺激：SkinIrrit.2

特异性靶器官毒性：Respiratorysystem

特异性靶器官毒性（单一接触）：STOTSE3

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型

信号词

危险申明

H227

H302

H315

H319

H335

警告申明

P210

P261

P264

P270

P271

P280

代码

P302+P352

代码

P305+P351+P338

P332+P313

P337+P313

代码

P370+P378

P403+P233

P403+P235

P405

P501

RS

Hazard symbol(s)

R-phrases(s)

S-phrases(s)

GHS07:感叹号;

【警告】

可燃液体。

如果吞食有害健康。

引起皮肤过敏。

造成了严重的眼睛发炎。

可能引起呼吸道发炎。

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

在处理后要彻底清洗双手或...

使用本产品时不要吃东西，喝水或吸烟。

只能在室外或通风良好的环境下使用。

戴防护手套/防护服/护目镜/防护面具。

无数据资料

如沾染皮肤：用大量肥皂和水清洗。

无数据资料

如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如果可以做到，摘掉隐形眼镜，继续冲洗。

如发生皮肤刺激：求医/就诊。

如果发生眼刺激：求医/就诊。?

无数据资料

在发生火灾时：使用...灭火。

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

存放在通风良好的地方。保持凉爽。?

存放处须加锁。

根据...来处理容量/容器。

Xn

R22;R38

S26;S36

2.3 其它危害物

-无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 - C6H10O5

分子量 - 162.14

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

如果吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止,进行人工呼吸。请教医生。

在皮肤接触的情况下

用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

在眼睛接触的情况下

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

如果误服

禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

4.2 最重要的症状和影响,急性的和滞后的

据我们所知,此化学,物理和毒性性质尚未经完整的研究。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5 消防措施

5.1 灭火介质

火灾特征

无数据资料

灭火方法及灭火剂

用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物

5.3 救火人员的预防

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步的信息

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

6 泄露应急处理

6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

使用个人防护装备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。消除所有火源。将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度,蒸气可蓄积在地面低洼处。

6.2 环境预防措施

如能确保安全,可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

围堵溢出,用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来,并放置到容器中去,根据当地规定处理(见第13部分)。放入合适的封闭的容器中待处理。

7 安全操作与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。切勿靠近火源。 - 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

在氩气中操作储存于氩气中贮存在阴凉处。使容器保持密闭,储存在干燥通风处。建议的贮存温度2-8°C时间过长,压力逐渐增加引起容器爆裂处理及打开容器时,必须小心。对湿度敏感

7.3 特定用途

无数据资料

8 接触控制/个体防护

化学品安全技术说明书

8.1 暴露控制

适当的技术控制

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

人身保护设备

眼/面保护

面罩与安全眼镜请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理.请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合EU的886/EEC规定和从它衍生出来的EN376标准。飞溅保护材料:丁基橡胶最小的层厚度0.3mm溶剂渗透时间:120min测试过的物质 Butoject®(KCL897/AldrichZ677647,规格M)数据来源KCLGmbH,D-36124Eichenzell,电话号码+49(0)665987300,e-mailsales@kcl.de,测试方法EN374如果以溶剂形式应用或与其它物质混合应用,或在不同于EN374规定的条件下应用,请与EC批准的手套的供应商联系。这个推荐只是建议性的,并且务必让熟悉我们客户计划使用的特定情况的工业卫生学专家评估确认才可.这不应解释为在提供对任何特定使用情况方法的批准。

身体保护

全套防化学试剂工作服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

全套防化学试剂工作服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

9 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

- | | |
|-------------------|---|
| a) 外观与性状 | 形状：液体, 澄清
颜色：液体, 澄清 |
| b) 气味 | 无数据资料 |
| c) 气味临界值 | 无数据资料 |
| d) pH值 | 无数据资料 |
| e) 熔点/凝固点 | 无数据资料 |
| f) 起始沸点和沸程 | 93 - 94 °C 在 24 hPa - lit.93 - 94 °C (199 - 201 °F) at 24 hPa
(18 mmHg) - lit. |
| g) 闪点 | 69 °C (156 °F) - closed cup |
| h) 蒸发速率 | 无数据资料 |
| i) 可燃性(固体,气体) | 无数据资料 |
| j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 | 无数据资料 |
| k) 蒸气压 | 无数据资料 |
| l) 相对蒸气密度 | 无数据资料 |
| m) 相对密度 | 1.101 g/cm ³ at 25 °C (77 °F) |
| n) 溶解性 / 水溶性 | 无数据资料 |
| o) 辛醇/水分配系数的对数值 | 无数据资料 |
| p) 自然温度 (°C / °F) | 无数据资料 |
| q) 分解温度 | 无数据资料 |
| r) 粘度 | 无数据资料 |

10 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

无数据资料

10.3 敏感性(危险反应的可能性)

无数据资料

10.4 避免接触的条件

热、火焰和火花。

10.5 不兼容的材料

热、火焰和火花。

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 850 mg/kg

亚急性毒性

无数据资料

刺激性（总述）

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼损伤 / 眼刺激

无数据资料

呼吸道或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞诱变

无数据资料

致癌性

此产品中沒有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

吸入 - 可能造成呼吸道刺激。

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

潜在的健康影响

吸入 吸入可能有害。引起呼吸道刺激。

吞咽 吞咽有害。

皮肤 通过皮肤吸收可能有害。引起皮肤刺激。

眼睛 造成严重眼刺激。

接触后的征兆和症状

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

附加说明

化学物质毒性作用登记: LQ9350000

12 生态学资料

12.1 毒性

无数据资料

12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

12.3 生物积累的潜在可能性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

无数据资料

12.6 其它不利的影晌

无数据资料

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

此易爆炸产品可以在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染了的包装物

作为未用过的产品弃置。

进一步的说明:

无数据资料

14 运输信息

14.1 UN 编号

化学品安全技术说明书

欧洲陆运危规：无数据资料 国际海运危规：无数据资料 国际空运危规：无数据资料

14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规：无数据资料
国际海运危规：无数据资料
国际空运危规：无数据资料

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：无数据资料 国际海运危规：无数据资料 国际空运危规：无数据资料

14.4 包裹组

欧洲陆运危规：无数据资料 国际海运危规：无数据资料 国际空运危规：无数据资料

14.5 环境危害

欧洲陆运危规：否 国际海运危规：否 海运污染物：否 国际空运危规：否

14.6 对使用者的特别预防

无数据资料

15 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9号国务院通过）的要求。