

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：十八烯
CAS No.：112-88-9
别名：1-十八烷烯;

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

2 危险性概述

2.1 GHS分类

健康危害
皮肤腐蚀/刺激：SkinIrrit.2

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型	GHS08:健康危害;
信号词	【危险】
危险申明	
H304	如果吞下或吸入呼吸道可能会致命。
H316	造成轻微的皮肤红肿。
警告申明	
P301+P310	如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。
P331	不要引吐。
P332+P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P405	存放处须加锁。
P501	根据...来处理容量/容器。
RS	
Hazard symbol(s)	Xn
R-phrased(s)	R65
S-phrased(s)	S62

2.3 其它危害物

-无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 - C18H36
分子量 - 252.48

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
谨慎起见用水冲洗眼睛。
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

无数据资料

5.3 救火人员的预防

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

5.4 进一步的信息

无数据资料

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。将人员疏散到安全区域。

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

用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。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。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

7.3 特定用途

无数据资料

8 接触控制/个体防护

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.完全接触材料:丁腈橡胶最小的层厚度0.4mm溶剂渗透时间:480min测试过的物质
Camatril®(KCL730/AldrichZ677442,规格M)飞溅保护材料:丁腈橡胶最小的层厚度0.11mm
溶剂渗透时间:30min测试过的物质Dermatril®(KCL740/AldrichZ677272,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.这不应该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

无数据资料

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、清晰
颜色：无色
- 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 14 - 16 °C (57 - 61 °F)
- f) 起始沸点和沸程 179 °C (354 °F) at 20 hPa (15 mmHg)
- g) 闪点 149.00 °C (300.20 °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 1.3 hPa at 20 °C
- l) 相对蒸气密度 无数据资料
- m) 相对密度 0.789 g/mL 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 $\log Pow$: > 8 at 20 °C
- p) 自燃温度 (°C / °F) 无数据资料
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 粘度 3.6 mm²/s at 40 °C -

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

无数据资料

10.5 不兼容的材料

强氧化剂

10.6 危险的分解产物

在着火情况下，会分解生成有害物质。-碳氧化物

11 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

- 急性毒性 无数据资料
- 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 皮肤 - 家兔 - 轻度的皮肤刺激 - OECD测试导则404
- 严重眼损伤 / 眼刺激 无数据资料
- 呼吸道或皮肤过敏 Buehler 豚鼠试验 - 豚鼠 - 不引起皮肤过敏。 - OECD测试导则406
- 生殖细胞诱变 体外基因毒性 - 大鼠 - 肝 - 阴性
- 致癌性 IARC: 此产品中并没有大于或等于 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) 无数据资料
- 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。可能引起呼吸道刺激。

化学品安全技术说明书

吞咽 吞咽可能有害。摄入有吸入危害-能进入肺部并引起损伤。
皮肤 通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。
眼睛 可能引起眼睛刺激。
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
无数据资料

12 生态学资料

12.1 毒性

对鱼类的毒性LC50-Oncorhynchusmykiss(虹鳟)->1,000mg/l-96h对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性EC50-Daphnia(水蚤)->1,000mg/l-48h对藻类的毒性IC50-Algae->1,000mg/l-72h

12.2 持久存留性和降解性

生物降解性 好氧的 - 暴露时间 28 d 结果: > 77 - < 81 % - 不易快速生物降解的。备注: 未满足10天时间窗口标准

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 其它不利的影响

无数据资料

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品
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
按未用产品处置。
进一步的说明:
无数据资料

14 运输信息

14.1 UN编号

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:非危险货物
国际海运危规:非危险货物
国际空运危规:非危险货物

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 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》（2013年12月4号国务院通过）的要求。