

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： 癸烷
CAS No.： 124-18-5
别名： 十烷;正十烷;十碳烷;

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

物理性危害：
FlammableLiquids:Flam.Liq.3
健康危害
急性毒性（经皮）：AcuteTox.4
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	GHS02:易燃物; GHS08:健康危害;
信号词	【危险】
危险申明	
H226	易燃液体和蒸气。
H304	如果吞下或吸入呼吸道可能会致命。
H313	皮肤接触可能对健康不利。
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。
P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233	保持容器密闭。
P240	接地，以防静电。
P241	使用防爆的电气/通风/照明灯/... 等设备。
P242	只使用不产生火花的工具。
P243	采取措施以防静电放电。
P280	戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。
P303+P361+P353	如沾染皮肤或头发?：立即去除/脱掉所有污染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P312	如果你感到不适，呼叫解毒中心/医生。
P332+P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P370+P378	在发生火灾时：使用...灭火。
P403+P235	存放在通风良好的地方。保持凉爽。?
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)	R10;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 - C10H22
分子量 - 142.28

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

化学品安全技术说明书

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

通过置换空气,作用类似单纯的窒息,麻醉剂效应,呼吸困难,头痛,头晕,长期或反复皮肤接触导致脱脂和皮炎。麻醉

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

喷水冷却未打开的容器。

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)。

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

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

化学品安全技术说明书

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。

身体保护

全套防化学试剂工作服,阻燃防静电防护服。 ,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

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具,请使用全面罩式多功能防毒面具(US)或ABEK型(EN14387)防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式,则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH(US)或CEN(EU)的呼吸器和零件。

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
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 -30 °C - lit.
- f) 起始沸点和沸程 174 °C - lit.
- g) 闪点 46.0 °C - 闭杯
- 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 爆炸上限: 2.6 %(V)
爆炸下限: 0.8 %(V)
- k) 蒸气压 5.1 hPa 在 37.7 °C 1.3 hPa 在 16.5 °C
- l) 相对蒸气密度 无数据资料
- m) 相对密度 0.73 g/cm³ 在 25 °C
- 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) 210.0 °C
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 粘度 1.16 mm²/s 在 20 °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

热、火焰和火花。

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

- LD50 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - > 5,000 mg/kg
- LC50 吸入 - 大鼠 - 雄性 - 8 h - > 1369 ppm
- LC50 吸入 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 4 h - > 5.6 mg/l
- LD50 经皮 - 家兔 - 雄性和雌性 - > 5,000 mg/kg
- 亚急性毒性

化学品安全技术说明书

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 - 无皮肤刺激 - 4 h - OECD测试导则404
严重眼损伤 / 眼刺激
眼睛 - 家兔 - 无眼睛刺激 - OECD测试导则405
呼吸道或皮肤过敏
最大反应试验 - 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 - Ames试验 - 鼠伤寒沙门氏菌 - 有或没有代谢活化作用 - 阴性体内基因毒性 - 小鼠 - 雄性和雌性 - 经口 - 阴性
致癌性
此产品中无大于或等于 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。
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
通过置换空气，作用类似单纯的窒息，麻醉剂效应，呼吸困难，头痛，头晕，长期或反复皮肤接触导致脱脂和皮炎。麻醉
附加说明
重复染毒毒性 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 经口 - 未观察到有害效果的水平 - > 5,000 mg/kg 化学物质毒性作用登记: HD6550000

12 生态学资料

12.1 毒性

对鱼类的毒性半静态试验LC50-Oncorhynchusmykiss(虹鳟)->1,000mg/l-96h
方法:OECD测试导则203
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性
静态试验EC50-Daphniamagna(水蚤)->1,000mg/l-48h
对藻类的毒性静态试验EC50-Pseudokirchneriellasubcapitata->1,000mg/l-72h
方法:OECD测试导则201

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: 83.2 % - 快速生物降解的。方法: OECD测试导则301F

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

无数据资料

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品
在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质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：2247 国际海运危规：2247 国际空运危规：2247

14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规:n-DECANE
国际海运危规:n-DECANE
国际空运危规:n-Decane

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：3 国际海运危规：3 国际空运危规：3

14.4 包裹组

欧洲陆运危规：III 国际海运危规：III 国际空运危规：III

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。