

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：乙腈

CAS No.：75-05-8

别名：

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定了的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.2

健康危害

急性毒性（经口）：AcuteTox.4

急性毒性（经皮）：AcuteTox.4

严重损伤/刺激眼睛：EyeDam.1

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; GHS07:感叹号;

信号词

【危险】

危险申明

H225

高度易燃的液体和蒸气。

代码

无数据资料

H316

造成轻微的皮肤红肿。

H319

造成了严重的眼睛发炎。

警告申明

P210

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

P280

戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。

P305+P351+P338

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。

RS

Hazard symbol(s)

F;Xn

R-phrases(s)

R11;R36;R22

S-phrases(s)

S16;S37

2.3 其它危害物

-无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 - C₂H₃N

分子量 - 41.05

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

无数据资料

如果吸入

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。

在皮肤接触的情况下

马上用水和肥皂彻底冲洗。马上寻求医生的建议。

在眼睛接触的情况下

请睁开眼睛用流水冲洗几分钟.然后咨询医生。

如果误服

寻求医务治疗。

4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

无数据资料

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

使用二氧化碳(CO₂)、沙粒、灭火粉末。切勿使用水。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

如果本产品遇火,会释放以下物质:一氧化碳和二氧化碳氮氧化物(NO_x)氰化氢(HCN)

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

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

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。

6.2 环境预防措施

若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

远离火源。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。请根据第13条条款处理受污染的材料。确保足够的通风。

7 安全操作与储存

7.1 安全操作的注意事项

安全处理防范措施保持容器密封。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。防静电。烟雾可与空气混合形成易爆混合物。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

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存储的信息:请远离氧化剂储存。更多有关储存条件的信息:请密封容器。密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

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

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。避免和眼睛接触。避免和眼睛及皮肤接触。维持符合人体工程学的工作环境。

人身保护设备

眼/面保护

安全眼镜面部保护

皮肤保护

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。手套材料防渗透手套手套材料的渗透时间未确定

身体保护

保护性工作服。

呼吸系统防护

请使用高浓度的呼吸保护装置。

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：透明的液体
颜色：无色的
- 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 -46 °C
- f) 起始沸点和沸程 81 - 82 °C (178 - 180 °F)
- g) 闪点 2.0 °C (35.6 °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 4.4 %(V)
16 %(V)
- k) 蒸气压 73.18 hPa (54.89 mmHg) at 15 °C (59 °F)
- l) 相对蒸气密度 无数据资料
- m) 相对密度 0.786 g/mL at 25 °C (77 °F)
- n) 溶解性 / 水溶性 完全可溶性
- o) 辛醇/水分配系数的对数值 log Pow: -0.34
- 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 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

荐的贮存条件下是稳定的。

10.3 敏感性(危险反应的可能性)

如果遵照规定使用和储存则不会分解。

10.4 避免接触的条件

有害反应可能性无已知的危险反应

10.5 不兼容的材料

氧化物

10.6 危险的分解产物

一氧化碳和二氧化碳氰化氢(氢氰酸)氮氧化物(NOx)

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
可能有刺激性。
严重眼损伤 / 眼刺激
引起严重的眼睛刺激
呼吸道或皮肤过敏
没有已知的敏化影响。
生殖细胞诱变
无数据资料
致癌性
EPA-CBD: Carginogenic potential cannot be determined. ACGIH A4: 不可归为对人类有致 癌性：
尚 无 足 够 证 据 将 其 归 为 对 人 类 或 者 动 物 有 致 癌 性。化学物质毒性数据库(RTECS)中有该产品的致瘤
和致癌数据。
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

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

吸入

寻求医生的建议。

吞咽

寻求医务治疗。

皮肤

马上用水和肥皂彻底冲洗。马上寻求医生的建议。

眼睛

请睁开眼睛用流水冲洗几分钟.然后谘询医生。

接触后的征兆和症状

无数据资料

附加说明

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

不要让该产品进入地下水、水体或排水系统。水危害级别2(德国规例)(评估):对水有害。即使是小量的产品渗入地下,也会对饮用水造成危险。若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

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。

污染了的包装物

必须根据官方规章处理。

进一步的说明:

如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

14 运输信息

14.1 UN编号

欧洲陆运危规: 1648 国际海运危规: 1648 国际空运危规: 1648

14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规:ACETONITRILE

国际海运危规:ACETONITRILE

国际空运危规:ACETONITRILE

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: II 国际海运危规: II 国际空运危规: II

14.5 环境危害

国际海运危规 海运污染物:无数据

欧洲陆运危规 :无数据资料
资料

国际空运危规 : 无数据资料

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。