

化学品安全技术说明书

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-phrased(s)	R11;R36;R22
S-phrased(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 - 41.053

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。

化学品安全技术说明书

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: Carcinogenic 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

化学品安全技术说明书

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,然后咨询医生。

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。