

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-20

MSDS标题

富马腈安全技术说明书

产品标题

富马二腈;反丁烯二腈

CAS号

764-42-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 富马腈
- 化学式 $C_4H_2N_2$
- CAS号: 764-42-1
- 分子量 78.07 g/mol
- 供应商信息:
公司名称: 山东西亚化学有限公司
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话: 0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学名称: 富马腈
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为水和微量有机杂质)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性（经口）：类别 3
 - 急性毒性（经皮）：类别 3
 - 急性毒性（吸入）：类别 3
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3（呼吸道刺激）
- 危险性象形图[GHS象形图]
- 信号词：危险
- 危险性说明：
 - H301 吞咽有毒
 - H311 皮肤接触有毒
 - H331 吸入有毒
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免吸入蒸气或接触皮肤。
- 环境注意事项：防止进入下水道、水源和土壤。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。使用防爆设备。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：在通风不良的情况下，佩戴自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点 \square 190-192°C
- 熔点 \square -10°C
- 密度 \square 1.02 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氰化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 \square 大鼠 \square 50 mg/kg
- 经皮LD50 \square 兔子 \square 100 mg/kg
- 吸入LC50 \square 大鼠 \square 500 ppm/4h
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：在环境中不易降解
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN 3276
- 运输名称：腈类，毒性，液体，未另列明的
- 包装类别：II
- 运输标签：毒性物质
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 国际法规：符合REACH/GHS等国际化学品管理法规

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。