

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-31

MSDS标题

[(R)-2,2'-双(二苯基磷)-1,1'-联萘]二氯化钆安全技术说明书

产品标题

[(R)-2,2'-双(二苯基磷)-1,1'-联萘]二氯化钆

CAS号

132071-87-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 苯磺酸镍
- 化学式 $C_{12}H_{10}NiO_6S_2 \cdot 6H_2O$
- CAS号: 39819-65-3
- 分子量 373.02 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: 苯磺酸镍
- CAS号: 12345-67-8
- 分子式: $C_6H_5SO_3Ni$
- 分子量: 约 220.8 g/mol
- 纯度: $\geq 98\%$

危险性描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口、经皮、吸入）：类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
 - 致癌性：类别1B（镍化合物）
 - 特异性靶器官毒性（反复接触）：类别1（镍化合物）
- GHS标签要素：
 - 象形图：健康危害、腐蚀性
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H302: 吞咽有害
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H317: 可能引起皮肤过敏反应
 - H334: 吸入可能导致过敏或哮喘症状
 - H350: 可能致癌
 - H372: 长期或反复接触会对器官造成损害

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、砂土灭火。
- 特别危险性：燃烧时可能释放有毒气体（如二氧化硫、一氧化碳、镍氧化物）。
- 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：佩戴防尘口罩、化学防护眼镜、橡胶手套和防护服。
- 泄漏处理：用干燥的砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘。操作后彻底清洗。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩或自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。

理化特性

- 外观：淡绿色结晶或粉末
- 熔点：约200°C（分解）
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：约4-6（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠经口）：约500 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致癌性：镍化合物被IARC列为1类致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：防止日晒、雨淋，避免与氧化剂混运。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和CLP法规

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

XiYiYa