

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-22

MSDS标题

2-碘苯甲醛安全技术说明书

产品标题

2-碘苯甲醛;邻碘苯甲醛

CAS号

26260-02-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 异丁酸异戊酯
- 化学式 $C_9H_{18}O_2$
- CAS号: 2050-01-3
- 分子量 158.24 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: 异丁酸异戊酯
- CAS号: 2050-09-1
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: 异丁酸、异戊醇 (微量)

危险性描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别3)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- GHS标签要素:

- 象形图: 火焰、感叹号
- 信号词: 警告
- 危险性说明:

- H226 易燃液体和蒸气。

- H315 造成皮肤刺激。

- H319 造成严重眼睛刺激。

- 预防措施:

- P210 远离热源、火花、明火和热表面。

- P233 保持容器密闭。

- P240 容器和接收设备接地/等电位连接。

- P241 使用防爆电气/通风/照明设备。

- P264 操作后彻底清洗皮肤。

- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

- P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

- P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

- 事故响应:

- P370+P378 火灾时使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火。

- P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

- 储存:

- P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

- 废弃处置:

- P501 按照当地法规处置内容物/容器。

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, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。

- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适, 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: 干粉、二氧化碳、泡沫。

- 特殊危险性: 易燃液体, 蒸气与空气可形成爆炸性混合物。

- 灭火注意事项: 消防人员须佩戴防毒面具, 穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水冷却容器, 直至灭火结束。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。

处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员须经过专门培训，严格遵守操作规程。远离火种、热源。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密闭。

接触控制

- 职业接触限值：无相关数据。
- 工程控制：提供充分的局部排风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防静电工作服，戴橡胶手套。

理化特性

- 外观与性状：无色透明液体，具有水果香味。
- 沸点 \square 170-172°C
- 熔点 \square -80°C
- 闪点 \square 54°C (闭杯)
- 密度 \square 0.86 g/cm³ (20°C)
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。
- 蒸气压 \square 0.5 mmHg (20°C)

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠经口LD50 >5000 mg/kg
- 兔经皮LD50 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 轻度刺激
- 眼睛刺激: 中度刺激
- 致敏性: 无数据

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有轻微毒性。
- 生物降解性: 可生物降解。
- 非生物降解性: 无显著影响。

废弃处理

- 废弃方法: 按照当地法规处置。建议焚烧处理。

运输信息

- 联合国编号 $UN1993$
- 运输名称: 易燃液体, 未另作规定的
- 包装类别 III
- 运输注意事项: 防止日晒、雨淋。保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规: 符合GHS标准。

其他信息

- 参考文献:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度 GHS 》
- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0