

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-02-25

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

异辛烷中PCB15溶液安全技术说明书

产品标题

2, 2, 4-三氯联苯

CAS号

37680-66-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：细胞松弛素H
- 化学式 $C_{30}H_{39}NO_5$
- CAS号：53760-19-3
- 分子量 493.63 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

- 纯度 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 溶剂：可能含DMSO (如为溶液形态)

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4 (H302/H312/H332)

- 皮肤刺激性：类别2 H315
- 眼睛刺激性：类别2A H319
- 致突变性：类别2 H341
- 象形图：⚠ （警告）、☠ （有毒）
- 危害说明：
 - 可能引起皮肤/眼睛刺激。
 - 吸入或接触可能致敏。
 - 怀疑会导致遗传缺陷。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用生理盐水或清水冲洗眼睑至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后给予活性炭（如清醒），立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（忌用水柱直喷）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物 NOx
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和N95口罩。
- 清理方法：
 - 固体泄漏：用防静电铲收集至密闭容器。
 - 溶液泄漏：吸附材料（如硅藻土）覆盖后处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存条件：-20°C避光保存，干燥惰性气体保护。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（粉尘时）。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末。
- 熔点：~215°C（分解）。
- 溶解度：溶于DMSO、甲醇（微溶于水）。
- logP：~4.2（预测值）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD₅₀：大鼠，口服 ~200 mg/kg
- 致突变性：Ames试验阳性（需谨慎操作）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒（EC₅₀ < 1 mg/L）
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业机构回收。

运输信息

- UN编号：非管制（但需标注“有毒物质”）。
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如有）。
- 欧盟法规：REACH Annex III

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 6438342; TOXNET数据。

Xiya