

三氯生 (2,4,4'-三氯-2'-羟基二苯醚)

公司基本资料

总部地址: 中国江苏省昆山市白马泾路 52 号曼哈顿国际 19F

工厂地址: 大丰市港区生物科技园区纬二路北侧

电话: 0512- 50335555 50339777

传真: 0512-50339700

邮箱: sales@huanxinchem.com

网址: www.huanxinchem.com

1. 产品名称

三氯生

2. 化学成分/构成

化学名称: 三氯生, 5-氯-2-(2,4-二氯苯氧基)苯酚, 2,4,4'-三氯-2'-羟基二苯醚

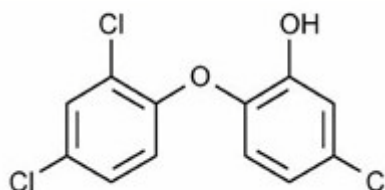
结构式:

分子式: $C_{12}H_7Cl_3O_2$

分子量: 289.5

CAS No.: 3380-34-5

EINECS No.: 222-182-2



3. 危害性

依据 Regulation (EC) No 1272/2008 分类:



GHS07



GHS09

危害标识:

信号词: 警告

危害描述:

H315 刺激皮肤。

H319 严重刺激眼部。

H400 对水生生物有极高毒性。

H410 对水生生物具有持久性毒害。

根据 Directive 67/548/EEC 或 Directive 1999/45/EC 分类:



危害标识: Xi

危害代码:

R36/38 刺激眼睛和皮肤。

R50/53 对水生物具毒性, 在水生生物环境中可能会引起长期不良结果。

安全代码:

S26 眼睛接触后, 立即用大量水冲洗并征求医生意见;

S39 戴眼睛/面孔保护装置;

S46 食入时, 立即求医并出示容器/标签;

S60 该物质及其容器必须作为危险废物处置;

S61 避免释放到环境中, 参考特别指示/安全收据说明书;

4. 急救措施

眼睛接触:

立刻用大量清水冲洗眼睛至少 15 分钟; 尽快就医。

皮肤接触:

立刻脱去被污染的衣物, 用大量清水冲洗, 尽快就医;

被污染衣物再次使用前需彻底清洗。

误食:

切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西, 用大量水漱口;

尽快就医。

不慎吸入:

立即转移至新鲜空气处;

若患者呼吸困难, 则提供氧气装置或给予人工呼吸;

尽快就医。

5. 灭火方法

适宜的灭火器: 干冰 (CO₂) 灭火器, 喷水器灭火器, 耐醇泡沫灭火器或干粉灭火器等。

备注: 火灾中, 由于热分解和氧化作用, 会生成刺激性巨毒气体, 因此消防员应穿戴防护衣物及眼罩并携带呼吸装置进入火场。

6. 泄露应急处理

在确保安全的条件下, 隔离泄露污染区, 采取预防措施防止进一步的泄漏或溢出, 防止泄漏物进入下水道; 疏散人群, 周围设警告标志;

清理人员应使用恰当的个人保护设备 (如第 8 部分所述);

不要直接接触泄漏物, 将泄漏物转移至干净、干燥、可密封的容器中, 运至废物处理场所;

保持现场通风良好, 避免粉尘堆积。

7. 储运原则及贮藏条件

储运原则:

避免接触眼睛、皮肤和衣物;

防止粉尘和气溶胶的生成;

在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。

贮藏条件:

储存于阴凉、通风的库房;

远离火种、热源, 库房严禁吸烟;

保持存放容器的密封性;

应与能够与之反应的物品分开存放, 切忌混储。

8. 个人防护措施

服装: 穿戴防渗透工作服, 防护设备的类型依据特定工作场合中危险物的浓度和含量来选择。

手部: 戴橡胶手套, 使用前, 必须检查手套是否处于正常的状态, 并使用合适的方法来脱除手套 (不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品。

眼部和呼吸道: 戴化学安全防护眼镜或过滤式防毒面具; 建议佩戴自给式呼吸器。

9. 物化性质

分子式	C ₁₂ H ₇ Cl ₃ O ₂
分子量	289.5 g/mol
外观	白色针状结晶性粉末
气味	酚类特征性气味
PH 值	未获得
蒸汽压	未获得
粘度	未获得
熔点范围	55.5~57.5 °C

沸点	未获得
闪点	未获得
溶解性 (20°C)	几乎不溶于水, 易溶于乙醇、丙酮等有机溶剂

10. 稳定性与反应性

化学稳定性: 如果遵照规格使用和储存则不会分解

不易混放物质: 氧化剂

有害分解产物: 一氧化碳、二氧化碳以及氯化氢; 刺激性的有毒烟雾及气体。

聚合危险性: 无报道

11. 毒性

刺激实验:

对眼睛和皮肤有刺激影响

急性毒性: 无数据资料

呼吸道或皮肤过敏: 无数据资料

生殖细胞诱变: 无数据资料

生殖毒性: 无数据资料

其他数据: 不排除其它毒性。

12. 生态学报告

对水生生物有极高毒性, 可能水生环境中造成长期不利影响。

13. 处置条件

该物质及其残渣避免释放到环境中, 参考特别指示/安全数据说明书。其化学残渣通常依照特殊废弃物处理。处理办法依照欧盟各国制订的法律法规执行。建议参照具权威性公司处理特殊废弃物的方法进行。

包装处理: 根据官方要求处理。受污染包装处理方法同产品的处理方法。

14. 运输条件

空运 ICAO-TI 和 IATA-DGR:



品名: 环境危害物质, 固体

依据 EC 法规 1907/2006

1.0 版, 日期: 2013 年 4 月 8 日

页码: 5 / 6

ICAO/IATA 等级: 9 类, 杂类危险品

UN 检索号: 3077

标签: 9

包装分类: III

海上运输 IMO/IMDG:



品名: 环境有害物质, 固体

IMDG 等级: 9 类, 杂类危险品

UN 检索号: 3077

包装分类: III

道路或铁路运输 ADR/RID:



品名: 环境有害物质, 固体

ADR/RID 等级: 9 类, 杂类危险品

UN 检索号: 3077

包装分类: III

15. 管理条款

标签依据 EC 有关规定

标识: Xi: 刺激性物品; N: 环境危险物品。

名称: 三氯生/DP300

危险性词汇:

R36/38: 对眼睛及皮肤具刺激性;

R50/53: 对水生物具毒性, 在水生生物环境中可能会引起长期不良结果。

安全性词汇:

S26 眼睛接触后, 立即用大量水冲洗并征求医生意见;

S39 戴眼睛/面孔保护装置;

S46 食入时, 立即求医并出示容器/标签;

S60 该物质及其容器必须作为危险废物处置;

S61 避免释放到环境中, 参考特别指示/安全收据说明书;

16. 其他

储藏、处理及使用此产品时必须根据良好的工业安全与卫生时务, 并且需遵守相关的法令规定。

该文件基于目前我们对该产品的了解列出以上内容。该产品的各项性质只是提出对其应注意的安全措施, 不作为该产品的质量担保。

备注: 缩写全称

- REACH: Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals 化学品注册、评估、许可和限制
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) 美国化学会
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances 欧洲现有商业化学品目录
- LD50: Lethal dose, 50 percent 半致死剂量
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" 国际空运危险货物规则的技术指导部分
- IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation 国际航空运输协会-危险品规则
- IMO: International Maritime Organization 国际海事组织
- IMDG: International Maritime Dangerous Good 国际海上危险货物运输规则
- ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road 关于危险货物道路运输的欧洲协议
- RID: Regulation Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail 国际铁路运输危险货物规则