西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-05-09

MSDS标题

滴滴涕安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名：滴滴涕 **化学品英文名：**DDT

Xiya

别名：滴滴涕, 滴滴涕
C14-H9-Cl5, "1, 1'-(2, 2, 2-trichloroethylidene) bis [4-chlorobenzene]", "1, 1'-(2, 2, 2-trichloroethylidene)
bis [4-chlorobenzene]", "1, 1, 1-trichloro-2, 2-bis(p-chlorophenyl)ethane", "1, 1, 1-trichloro-2, 2-bis(p-
chlorophenyl)ethane", "ethane, 1, 1, 1-trichloro-2, 2-bis(p-chlorophenyl)", "ethane, 1, 1, 1-trichloro-2, 2-
bis(p-chlorophenyl)", "benzene, 1, 1'-(, 2, 2-trichloroethylidene)bis(4-chloro)-", "benzene, 1, 1'-(, 2, 2-
trichloroethylidene)bis(4-chloro)-", "alpha, alpha-bis(p-chlorophenyl)-beta, beta, beta-trichloroethane", "1,
1-bis-(p-chlorophenyl)-2, 2, 2-trichloroethane", "1, 1-bis-(p-chlorophenyl)-2, 2, 2-trichloroethane", "2, 2-
bis(p-chlorophenyl)-1, 1, 1-trichloroethane", "2, 2-bis(p-chlorophenyl)-1, 1, 1-trichloroethane", "p, p'-DDT",
"p, p'-DDT", "diphenyl trichloroethane", dichlorodiphenyltrichloroethane, "p, p-dichlorodiphenyltrichloroethane", "p, p-dichlorodiphenyltrichloroethane", "4, 4'-dichlorodiphenyltrichloroethane", "4, 4'-dichlorodiphenyltrichloroethane", Agritan, Anofex, Arkotine, Azotox,
"Bosan supra", Bovidermal, Chlorophenothane, Chlorophenotoxum, Citox, Clofenotane, Dedelo, Deoval, Ditoxan,
Dibovan, Dicophane, Didigam, Didimac, Dodat, Dykol, Estonate, Genitox, Gesafid, Gesapon, Gesarex, Gesarol,
Guesapon, Guesarol, Gyron, Havero-extra, Hildit, Ivoran, Ixodex, Kopsal, Mutoxin, Neocid, OMS-16,
Parachlorodicum, Peb1, Pentachlorin, Zeidane, Zerdane, insecticide

分子式： **分子量：**
企业名称： 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com) **生产企业地址：**
邮 编： **传 真：**
生效日期： **企业应急电话：**
电子邮件地址： **技术说明书编码：**

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
滴滴涕	50-29-3	T,N	>99

EC 号码：200-024-3
R 代码: R25, R40, R48/25, R50/53
(dichlorodiphenyltrichloroethane)

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	3
身体接触	3
反应性	1
慢性	3

规模：最C⊠0 C1 中等=2 3 极度=4

xiya

应急响应概述

危险性

有可能存在发生不可逆性作用的危险。 跟皮肤接触或吞食后有毒性。 对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用干净/干燥的布擦掉。 脱去污染的衣服。 用水和肥皂清洗。 就医。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

xiya

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+：可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值（ppm）
滴滴涕	500	

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 不能与水混合。

分子量：354.48	沸点范围（C）: 无
熔点 (ºC): 108.5	比重（水=1）：无
水中溶解度（g/L）: 不混溶	pH （按供应）：这里不适用

xiya

pH (1% 溶液）：这里不适用
挥发性成份（% 体积）：这里不适用
相对蒸气密度（空气＝1）：不适用
爆炸下限（%）：无
自燃温度(C): 无
状态：粉末状固体
Gas group: IIA

蒸气压(kPa): 这里不适用
蒸发速率：这里不适用
闪点(C): 无
爆炸上限（%）：无
分解温度（℃）：无
粘性：不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 – 操作和储存

毒理学信息

滴滴涕

毒性和刺激性

毒性
经口LD 50 (半致死剂量): 87 mg/kg
Oral (human infant) LDLo: 150 mg/kg
最低毒性剂量（男性) 6 mg/kg
经口TDLo (半致死剂量) 16 mg/kg
经口LDLo (半致死剂量) 500 mg/kg
经口TDLo (半致死剂量) 5 mg/kg
经皮LD 50(半致死剂量) 1931 mg/kg
经皮LD 50(半致死剂量) 300 mg/kg

刺激性
无被报道

致癌物质

滴滴涕	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	2B

生态学资料

0.002-0.00 1.40E+05 17520 177 17.7 8400 168 2.70E+05 384 1.37E+05 17520 2400 384 100% <282 8400 168 177 17.7 1.94E+05

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
滴滴涕	HIGH	HIGH	HIGH	LOW

Xiya

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：毒性 陆路运输 UNDG

类别或项别：	6.1	次要危险性：	无
UN 号码. :	2761	联合国包装类别：	III

货运名称:固态有机氯农药，毒性(含有 DDT)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	6.1	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	2761	包装类别：	III
特殊条款：：	A3 A5		

货运名称: ORGANOCHLORINE PESTICIDE, SOLID, TOXIC *(含有 DDT)

海运IMDG:

IMDG类别：	6.1	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	2761	包装类别：	III
EMS号码：	F-A,S-A	特殊条款：：	61 223 274 944
限制数量：	5 kg		

货运名称: ORGANOCHLORINE PESTICIDE, SOLID, TOXIC(含有 DDT)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R25 R40 R48/25 R50/53

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S38	如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S53	预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S35	本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
S27	立即脱去所有被污染的衣服。
S57	用适当的容器，以便预防污染环境。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Xiya

S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

滴滴涕 (CAS: 50-29-3) 出现在以下法规中;
Great Lakes Binational Toxics Strategy Substances (U.S. and Canada) - Level I Substances
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations
OSPAR List of Substances of Possible Concern
United Nations List of Prior Informed Consent Chemicals - French
United Nations List of Prior Informed Consent Chemicals - Spanish
United Nations List of Prior Informed Consent Chemicals (English)
WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Guideline values for chemicals that are of health significance in drinking-water
常用危险化学品的分类及标志
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
工作场所有害因素职业接触限值
危险化学品名录
职业卫生标准（中国香港）
中国禁止或严格限制的有毒化学品名录(第一批)
中国农药最高残留限量
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：
《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）
《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）
联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG

其他信息

xiya