

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-09-07

MSDS标题

氧化铅安全技术说明书

产品标题

一氧化铅;黄丹

CAS号

1317-36-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 氧化铅

化学品英文名: LEAD MONOXIDE

密陀僧, 黄丹, 一氧化铅, 铅丹, 氧化铅, 粒状红铅, 红丹

PbO, "Yellow Lead Oxide", "lead mono oxide", "lead (II) oxide", "lead (II) oxide", "plumbous oxide", "C.I.

别名: Pigment Yellow 46", "C.I. 77577", "lead protoxide", "lead monooxide", "Canary litharge", "Yellow Lead Ochre", Massicot, Massicotite, "BDH 10146", "Merck 29040"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://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	%
密陀僧	1317-36-8	T,N	100
EC 号码: 215-267-0			
R 代码: R61, R20/22, R33, R62, R50/53			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	2
反应性	0
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

有积累性作用的危险。 可能会引起胚胎或胎儿的损伤。 可能有降低生育能力的危险。 吸入或食入有害。 对水生生物有剧毒 — 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

食入

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

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：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：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。 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。

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□
密陀僧	100	

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。 在水里会下沉。

分子量: 223.2

熔点 (°C): 888-890

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 不适用

爆炸下限 (%): 这里不适用

自燃温度 [°C]: 不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 1472 decomposes

比重 (水=1): 9.53-9.6

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 不适用

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

密陀僧

毒性和刺激性

毒性

刺激性

皮肤 100mg/24h - 轻微的

致癌物质

密陀僧

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens 小组

2A

生态学资料

海洋污染物：是

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
密陀僧		No data	LOW	

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.：	2291	联合国包装类别：	III
货运名称：可溶铅化合物，未另作规定的(含有 密陀僧)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	6.1	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	2291	包装类别：	III
特殊条款：：	A92		
货运名称：LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.(含有 密陀僧)			

海运IMDG:

IMDG类别：	6.1	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	2291	包装类别：	III
EMS号码：	F-A,S-A	特殊条款：：	199
限制数量：	5 kg	海洋污染物：	是
货运名称：LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.(含有 密陀僧)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R61 R20/22 R33 R62 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。
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。
S61	预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

密陀僧 (CAS: 1317-36-8) 出现在以下法规中：

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

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

化学品首次进口环境管理第一类化学品

危险化学品名录

药剂业及毒药规例（中国香港）－ 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

职业卫生标准（中国香港）

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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R20/22 R33 R50/53 R61 R62