

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

C.I.色标棕35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: C.I.色标棕35
C.I.色标棕35, C.I.色标棕35
别名: "Fe(Fe, Cr)2O4", FeCr2O4, "C.I. 77501", "CI Brown 35", "iron chromite brown spinel", "iron spinel", ironspinel, "black glaze stain", "high IR reflectance black"
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	%
C.I.色标棕35	68187-09-7	T,N	> 98

EC 号码: 269-069-4
R 代码: R43, R49(2), R50/53, R66

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	0
反应性	0
慢性	4

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吸入可能会导致癌症。 跟皮肤接触可能会引起敏化。 多次暴露可能会引起皮肤干燥和破裂。 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

食入

用水漱口。

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：保持容器冷却 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：污染物。 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。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

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[]
C.I.色标棕35	25	

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: 223. 84
熔点 (°C): >2000
水中溶解度 [g/L]: Insoluble
pH [1% 溶液): 不适用
挥发性成份 (% 体积): Nil @ 38 C.
相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用
爆炸下限 (%): 这里不适用
自燃温度 [C]: 这里不适用
状态: 粉末状固体

沸点范围 [C]: 无.
比重 (水=1): 4.97; Bulk = 1.8
pH [按供应): 这里不适用
蒸气压 [kPa]: 很低
蒸发速率: Non volatile
闪点 [C]: 不适用
爆炸上限 (%): 这里不适用
分解温度 (°C): 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

C.I.色标棕35

毒性和刺激性

致癌物质

C.I.色标棕35

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组3

生态学资料

对水生物有剧毒 – 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
C.I.色标棕35		No data		

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输 UNDG□
类别或项别: 9 次要危险性: 无
UN 号码: 3077 联合国包装类别: III
货运名称: 对环境有害的固态物质, 未另作规定的 (含有 iron chromite)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 9 ICAO/IATA 亚危险性: 无
UN/ID 号码: 3077 包装类别: III
特殊条款: : A97
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. *(含有 IRON CHROMITE)

海运IMDG:

IMDG类别: 9 IMDG 亚危险性: 无
UN号码: 3077 包装类别: III
EMS号码: F-A,S-F 特殊条款: : 274 909 944
限制数量: 5 kg
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(含有 iron chromite)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R43 R49(2) R50/53 R66

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。

法规

C.I.色标棕35 (CAS: 68187-09-7) 出现在以下法规中;
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
高毒物品名录
工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘
职业卫生标准 (中国香港)
中国现有化学物质名录

C.I.色标棕35 (CAS: 12068-77-8) 出现在以下法规中;
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
高毒物品名录
工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘
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