

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

2, 2'-[(3, 3'-二氯[1, 1'-联苯]4, 4'-二基)双(偶氮)]双[N-(2-甲基苯基)]-3-氧代丁酰胺... 安全技术说明书

产品标题

颜料黄14

CAS号

5468-75-7

化学品及企业标识

2, 2'-[(3, 3'-二氯[1, 1'-联苯]4, 4'-二基)双(偶氮)]双[N-(2-甲基苯基)]-3-氧代丁酰胺

化学品中文名: 二基)双(偶氮)]双[N-(2-甲基苯基)]-3-氧代丁酰胺 化学品英文名: C.I. PIGMENT YELLOW 14

"2, 2'-[(3, 3'-二氯[1, 1'-联苯]4, 4'-二基)双(偶氮)]双[N-(2-甲基苯基)]-3-氧代丁酰胺", "C.I. 颜料黄14(21095)", "2, 2'-[(3, 3'-二氯[1, 1'-联苯]4, 4'-二基)双(偶氮)]双[N-(2-甲基苯基)]-3-氧代丁酰胺", "C.I. 颜料黄14(21095)"

C34-H30-Cl2-N6-O4, "butanamide, 2, 2'-[(3, 3'-dichloro(1, 1'-biphenyl)-4, 4'-diyl)bis(azo)]-", "butanamide,

别名: 2, 2'-[(3, 3'-dichloro(1, 1'-biphenyl)-4, 4'-diyl)bis(azo)]-", [N-(2-methylphenyl)]-3-oxo-, [N-(2-methylphenyl)]-3-oxo-, "2, 2'-((3, 3'-dichloro(1, 1'-biphenyl)-4, 4'-diyl)bis(azo))bis (N-(2-methylphenyl)-3-oxo-butylamide", "2, 2'-((3, 3'-dichloro(1, 1'-biphenyl)-4, 4'-diyl)bis(azo))bis (N-(2-methylphenyl)-3-oxo-butylamide", "Diarylide Yellow", "Benzidine Yellow", "Yellow Pigment"

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	%
2, 2'-[(3, 3'-二氯[1, 1'-联苯]4, 4'-二基)双(偶氮)]双[N-(2-甲基苯基)]-3-氧代丁酰胺	5468-75-7	T	>98
EC 号码: 226-789-3			
R 代码: R45			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
毒性	0
身体接触	0
反应性	1
慢性	2
规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4	

应急响应概述

危险性

在空气中容易自身燃烧。 易燃。 可能会引起火灾。

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（15 分钟）。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。 烧伤:用冷水。 绝不能把衣服移动到此地点外。 把伤口覆盖。 绝不能用药膏。 就医。

吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

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：易燃。 蒸气/气体比空气重。 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：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。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：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

2, 2'-[(3, 3'-二氯[1, 1'-联苯]4, 4'-二基)双(偶氮)]双[N-(2-甲基苯基)]-3-氧代丁酰胺:

CAS:5468-75-7 CAS:253326-55-5 CAS:195245-66-0
CAS:113170-04-0 CAS:105054-14-6

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: 657.55

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 部分混溶

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): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度[°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 无

比重 (水=1): 1.38

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]: 无

爆炸上限 (%): 无.

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

2,2'-[(3,3'-二氯[1,1'-联苯]4,4'-二基)双(偶氮)]双[N-(2-甲基苯基)]-3-氧代丁酰胺

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): >5000 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

生物积累: On the basis of the log Kow value, the vB criterion is expected to be fulfilled. However, a conclusion cannot be made on the basis of the Kow value alone

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
2, 2' -[(3, 3' -二氯[1, 1' -联苯]4, 4' -二基)双(偶氮)]双[N-(2-甲基苯基)]-3-氧代丁酰胺	HIGH	No data	LOW	LOW

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 可自燃 陆路运输 UNDG□				
类别或项别:	4.2	次要危险性:	无	
UN 号码.:	3313	联合国包装类别:	III	
货运名称: 有机颜料, 自热性(含有 C.I. Pigment Yellow 14)				

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	4.2	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3313	包装类别:	III
特殊条款: :	A3		
货运名称: ORGANIC PIGMENTS, SELF-HEATING(含有 C.I. PIGMENT YELLOW 14)			

海运IMDG:

IMDG类别:	4.2	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3313	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-J	特殊条款: :	223
限制数量:	无		
货运名称: ORGANIC PIGMENTS, SELF-HEATING(含有 C.I. Pigment Yellow 14)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R45

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。

S24 预防跟皮肤接触。
S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

2, 2'-[(3, 3'-二氯[1, 1'-联苯]4, 4'-二基)双(偶氮)]双[N-(2-甲基苯基)]-3-氧代丁酰胺 (CAS: 5468-75-7)
出现在以下法规中;
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
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