

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-07-03

MSDS标题

十八烷基-3, 5-双(1, 1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯安全技术说明书

产品标题

3-(3, 5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸正十八烷醇酯

CAS号

2082-79-3

化学品及企业标识

化学品中文名:	十八烷基-3, 5-双(1, 1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯	化学品英文名:	3,5-BIS(BUTYL)-4-HYDROXYHYDROCINNAMIC STEARATE
别名:	"十八烷基-3, 5-双(1, 1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯", "3-(3, 5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸硬酯", "十八烷基-3, 5-双(1, 1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯" C35-H62-O3, ((CH3)3C)2C6H2(OH)CH2CH2CO2(CH2)17CH3, "benzenepropanoic acid, 3, 5-bis(1, 1dimethylethyl)-4-hydroxy-, octadecyl ester", "benzenepropanoic acid, 3, 5-bis(1, 1dimethylethyl)-4-hydroxy-, octadecyl ester", "3, 5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamic acid, octadecyl ester", "3, 5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamic acid, octadecyl ester", "octadecyl 3-(3, 5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate", "octadecyl 3-(3, 5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate", (octadecanoxycarbonylether)phenol, "Hostanox O 16 FF", "Mark AO", Nauguard, antioxidant, "Anox PP18 / Anox PP18 NDB"		
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	%
十八烷基-3, 5-双(1, 1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯	2082-79-3	Xi,N	>98

EC 号码: 218-216-0

R 代码: R43, R50

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
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

跟皮肤接触可能会引起敏化。 对水生物有剧毒。

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。 如果发生不适，就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

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：保持容器冷却 水幕/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透氣密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 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：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的安全储存

+：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

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: 530.88	沸点范围[C]: 不适用
熔点 (°C): 50-52	比重 (水=1): 1.02
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 5.73 (suspension)	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份 (% 体积): 很低	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度 (空气=1): >1	闪点[C]: 273 DIN 51584
爆炸下限 (%): 无	爆炸上限 (%): 无
自燃温度[C]: 340 BAM	分解温度 (°C): >220
状态: 粉末状固体	粘性: 25 (70 C) cSt@40癯

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

十八烷基-3, 5-双(1, 1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): >10000 mg/kg *	无被报道
吸入LCLo >1.3 mg/l/4h * *Ciba-Geigy	
经皮LD 50(半致死剂量) >2000 mg/kg *	
半致死剂量 (经腹腔) (大白鼠) >1000 mg/kg *	
吸入LC 50 >1800 mg/m³	

生态学资料

对水生生物有剧毒。 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
十八烷基-3, 5-双 (1, 1-二甲基乙基) -4-羟基 苯丙酸酯	HIGH No data LOW LOW

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 3,5-bis(butyl) -4-hydroxyhydrocinnamic stearate)	

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 3,5-BIS(BUTYL)-4-HYDROXYHYDROCINNAMIC STEARATE)	

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 3,5- bis(butyl)-4-hydroxyhydrocinnamic stearate)	

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R43 R50

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。
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。
- S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。
- 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

十八烷基-3, 5-双(1, 1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯 (CAS: 2082-79-3) 出现在以下法规中；
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
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 - 粉尘
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 R43 R50