

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

C7-9-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物重裂解组分安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名:	C7-9-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物重裂解组分	化学品英文名:	ALCOHOLS C8-10 BRANCHED AND LINEAR
别名:	C7-9-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物重裂解组分, C7-9-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物重裂解组分 "alkenes, C7-9, hydroformylation products, distillation residues, heavy cracked fraction"		
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:	

其他信息

毒理学信息

C7-9-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物重裂解组分

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): >15800 mg/kg *

刺激性

无被报道

经皮LD 50(半致死剂量) >7940 mg/kg ** [BASF Corporation]

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	2
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

可能会生成爆炸性过氧化物。 有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 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.

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R19 R53 R65

安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S07	保持容器严实封闭。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
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）。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

C7-9-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物重裂解组分 (CAS: 98072-31-2) 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)

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

接触控制

接触控制

C7-9-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物重裂解组分:

CAS:98072-31-2

正辛醇:

CAS:111-87-5 CAS:220713-26-8

2-辛醇:

CAS:123-96-6 CAS:5978-70-1 CAS:6169-06-8
CAS:113244-40-9 CAS:4128-31-8

3-辛醇:

CAS:589-98-0 CAS:20296-29-1

壬醇:

CAS:143-08-8 CAS:28473-21-4

2-壬醇:

CAS:628-99-9 CAS:74683-66-2

3-壬醇:

CAS:624-51-1 CAS:74742-08-8

5-nonanol:

CAS:623-93-8

异壬醇:

CAS:27458-94-2

正癸醇:

CAS:112-30-1

2-癸醇:

CAS:1120-06-5

异癸醇:

CAS:25339-17-7 CAS:50973-08-5 CAS:12758-52-0

物料数据

成分数据

2-癸醇: 2-壬醇: 2-辛醇: 3-壬醇: 3-辛醇: 5-nonanol: 壬醇: 异癸醇: 异壬醇: 正癸醇: 正辛醇:

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.

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持容器严实封闭。 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

理化特性

物理性质

液体。

分子量：不适用	沸点范围[C]: 无
熔点 (°C): 无	比重（水=1）： <1
水中溶解度[g/L]: 可部分混溶	pH [按供应)]: 不适用
pH [1% 溶液)]: 不适用	蒸气压[kPa]: 无
挥发性成份（% 体积）： 无	蒸发速率： 无
相对蒸气密度（空气=1）： 无	闪点[C]: 无
爆炸下限（%）： 无	爆炸上限（%）： 无
自燃温度[C]: 无	分解温度（℃）： 无
状态： 液体	粘性： 无

外观

易燃性 颜色 物理状态： 气味 水溶解度 高度易燃 清除 液体 可部分混溶
物质 Value
正辛醇：

log Kow	2.97-3.15
2-辛醇:	
log Kow	2.72-2.9
正癸醇:	
log Kow	4-4.57

急救措施

食入

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

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.

废弃处理

本物质无数据.

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

消防措施

灭火：保持容器冷却 水幕/雾。 泡沫 — 酒精种类。

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。

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
C7-9-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物重裂解组分 EC 号码: 308-482-7 R 代码: R19, R53, R65	98072-31-2	Xn	>98
正辛醇 EC 号码: 203-917-6 R 代码: R50, R65	111-87-5	Xn,N	
2-辛醇 EC 号码: 204-667-0 R 代码: R10, R19, R25, R36/37/38, R50, R65	123-96-6	T,N	
3-辛醇 EC 号码: 209-667-4 R 代码: R19, R36/37/38, R50, R65	589-98-0	Xn,N	
壬醇 EC 号码: 205-583-7 R 代码: R51/53	143-08-8	N	
2-壬醇 EC 号码: 211-065-1 R 代码: R19, R51/53	628-99-9	N	
3-壬醇 EC 号码: 210-850-6 R 代码: R19, R51/53	624-51-1	N	
5-nonanol EC 号码: 210-820-2 R 代码: R19, R51/53	623-93-8	N	
异壬醇 EC 号码: 248-471-3 R 代码: R19, R51/53	27458-94-2	N	
正癸醇 EC 号码: 203-956-9 R 代码: R20, R36/38, R51/53, R67	112-30-1	Xn,N	
2-癸醇 EC 号码: 214-296-6 R 代码: R19, R51/53	1120-06-5	N	
异癸醇 EC 号码: 246-869-1 R 代码: R19, R51/53	25339-17-7	N	

生态学资料

以下为各成分数据 正辛醇: 13.5 1.9-6.3 » log Kow (Prager 1995)=== 2.97 » log Kow (Sangster 1997): 3.07 » log Pow (Verschuereen 1993): 3.15 1.088 (38% 98% 2.95 log Kow: 2.97-3.15 Koc: 137-983 半衰期 (小时) 空气: 21.6 半衰期 (小时) H2O 地表水: 31.2-1968 COD □化学需氧量□: 98% ThOD (理论

需要量[]: 2.95 BCF []生物浓集因素[]: 18-110 Log BCF []生物浓集因素): 1.25-2.03 毒性鱼类: non tox (96) at 100ppm 生物积累: sig 硝化抑制: 50% inhib at 45mg/L 生物降解: some 非生物过程: no hydrol&photol,RxnOH* 2-辛醇: log Kow: 2.72-2.9 Koc: 92-718 半衰期 (小时) 空气: 26.4 半衰期 (小时) H2O 地表水: 31.2-1104 亨利常数 atm m³/mol: 3.70E-05 BCF []生物浓集因素[]: Dec-70 Log BCF []生物浓集因素): 1.07-1.84 无脊椎动物毒性: cell mult. inhib. 23->50mg/L 生物积累: low 硝化抑制: inhib at 67mg/L 对藻类和浮游生物的影响: cell mult. inhib. algae 1.9-6.3mg/L 生物降解: rapid,sig 非生物过程: no hydrol&photol,RxnOH* 壬醇: 5.7 BCF []生物浓集因素): 2950 生物积累: sig 生物降解: some 非生物过程: no hydrol&photol,RxnOH* 正癸醇: 2.4 log Kow: 4-4.57 BCF []生物浓集因素): 490 毒性鱼类: LC50(96) 0.5-1.8ug/L 无脊椎动物毒性: LC50(96) 1.5ug/L 生物积累: not in fish

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
C7-9-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物重裂解组分		No data		
正辛醇	LOW	No data	LOW	HIGH
2-辛醇	HIGH	No data	LOW	HIGH
3-辛醇	LOW	No data	LOW	HIGH
壬醇	LOW	No data	LOW	HIGH
2-壬醇	LOW	No data	LOW	HIGH
3-壬醇	LOW	No data	LOW	HIGH
5-nonanol	LOW	No data	LOW	HIGH
异壬醇	LOW	No data	LOW	HIGH
正癸醇	LOW	No data	LOW	HIGH
2-癸醇	LOW	No data	LOW	HIGH
异癸醇	LOW	No data	LOW	HIGH

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: 3082 联合国包装类别: III
货运名称: 对环境有害的液态物质, 未另作规定的 (含有 C7-9-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物重裂解组分)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 9 ICAO/IATA 亚危险性: 无
UN/ID 号码: 3082 包装类别: III
特殊条款: : A97
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. *(含有 C7-9- 碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物重裂解组分)

海运IMDG:

IMDG类别: 9 IMDG 亚危险性: 无
UN号码: 3082 包装类别: III
EMS号码: F-A,S-F 特殊条款: : 274 909 944
限制数量: 5 L

货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(含有 C7-9- 碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物重裂解组分)

Xinya