

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

C6-10-烯加氢重整高沸产物安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: C6-10-烯加氢重整高沸产物 化学品英文名: ALCOHOLS C7-11 BRANCHED AND LINEAR, HIGH BOILING

C6-10-烯加氢重整高沸产物, C6-10-烯加氢重整高沸产物

别名: "heavy oxo ends", "hydroformylation product, high-boiling alkenes", "alkenes, C6-10 hydroformylation, high boiling", "alkyl alcohol C7-11"

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	%
C6-10-烯加氢重整高沸产物	68526-82-9	Xn	>98
EC 号码: 271-230-9			
R 代码: R19, R65			
作为			
2-己醇	626-93-7	Xn,N	
EC 号码: 210-971-4			
R 代码: R10, R19, R51/53, R65			
正己醇	111-27-3	Xn	

EC 号码: 203-852-3		
R 代码: R22		
3-己醇	623-37-0	Xn
EC 号码: 210-790-0		
R 代码: R10, R19, R65		
正辛醇	111-87-5	Xn,N
EC 号码: 203-917-6		
R 代码: R50, R65		
2-辛醇	123-96-6	T,N
EC 号码: 204-667-0		
R 代码: R10, R19, R25, R36/37/38, R50, R65		
3-辛醇	589-98-0	Xn,N
EC 号码: 209-667-4		
R 代码: R19, R36/37/38, R50, R65		
壬醇	143-08-8	N
EC 号码: 205-583-7		
R 代码: R51/53		
2-壬醇	628-99-9	N
EC 号码: 211-065-1		
R 代码: R19, R51/53		
3-壬醇	624-51-1	N
EC 号码: 210-850-6		
R 代码: R19, R51/53		
5-nonanol	623-93-8	N
EC 号码: 210-820-2		
R 代码: R19, R51/53		
异壬醇	27458-94-2	N
EC 号码: 248-471-3		
R 代码: R19, R51/53		
正癸醇	112-30-1	Xn,N
EC 号码: 203-956-9		
R 代码: R20, R36/38, R51/53, R67		
2-癸醇	1120-06-5	N
EC 号码: 214-296-6		
R 代码: R19, R51/53		
异癸醇	25339-17-7	N
EC 号码: 246-869-1		
R 代码: R19, R51/53		
1-十一醇	112-42-5	N
EC 号码: 203-970-5		
R 代码: R50		
2-十一醇	1653-30-1	N
EC 号码: 216-722-6		
R 代码: R19, R50		

6-undecanol23708-56-7N

EC 号码: 245-837-4

R 代码: R10, R19, R51/53

危险性描述

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

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。

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.

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：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

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。

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

C6-10-烯加氢重整高沸产物:	CAS:68526-82-9
2-己醇:	CAS:626-93-7 CAS:26549-24-6 CAS:52019-78-0
正己醇:	CAS:111-27-3 CAS:220713-27-9
3-己醇:	CAS:623-37-0 CAS:17015-11-1
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
1-十一醇:	CAS:112-42-5
2-十一醇:	CAS:1653-30-1 CAS:113666-64-1
6-undecanol:	CAS:23708-56-7

物料数据

成分数据

2-己醇: 3-己醇: 1-十一醇: 2-癸醇: 2-己醇: 2-壬醇: 2-十一醇: 2-辛醇: 3-己醇: 3-壬醇: 3-辛醇: 5-nonanol: 6-undecanol: 壬醇: 异癸醇: 异壬醇: 正癸醇: 正己醇: 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.

理化特性

物理性质

液体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 这里不适用	沸点范围[C]: 无
熔点 (°C): 无	比重 (水=1) : 0.84-0.87
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应): 这里不适用
pH [1% 溶液): 这里不适用	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份 (% 体积): 很低	蒸发速率: 无
相对蒸气密度 (空气=1) : >1	闪点[C]: 152
爆炸下限 (%): 无	爆炸上限 (%): 无
自燃温度[C]: 无	分解温度 (°C): 无
状态: 液体	粘性: 无
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

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

C6-10-烯加氢重整高沸产物

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): >15800 mg/kg *	无被报道
经皮LD 50(半致死剂量) >7940 mg/kg ** [BASF Corporation]	
吸入LC 50 >200 ppm/4 hour	

生态学资料

以下为各成分数据 2-己醇: 32-72 毒性鱼类: LC50(96)97-120mg/L 无脊椎动物毒性: cell mult. inhib.62-93mg/L 对藻类和浮游生物的影响: cell mult. inhib. algae12-30mg/L 正己醇: 97.5 12.0-30 » log Kow (Sangster 1997): 2.03 » log Pow (Verschueren 1993): 2.03 COD □化学需氧量): 94% 3-己醇: 32-63 正辛醇: 13.5 1.9-6.3 » log Kow (Prager 1995)=== 2.97 » log Kow (Sangster 1997): 3.07 » log Pow (Verschueren 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 at45mg/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
C6-10-烯加氢重整高沸产物		No data		
2-己醇	HIGH	No data	LOW	HIGH

正己醇	LOW	No data	LOW	HIGH
3-己醇	LOW	No data	LOW	HIGH
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
1-十一醇	LOW	No data	LOW	MED
2-十一醇	LOW	No data	LOW	MED
6-undecanol	LOW	No data	LOW	MED

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.: 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 C6-10-烯加氢重整高沸产 物)

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 C6-10- 烯加氢重整高沸产物)

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 C6-10- 烯加氢重整高沸产物)

危险性

R 代码 危险性词组 R19 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

C6-10-烯加氢重整高沸产物 (CAS: 68526-82-9) 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