

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

C8-10-烷基缩水甘油醚安全技术说明书

产品标题

癸基缩水甘油醚

CAS号

68609-96-1

化学品及企业标识

化学品中文名: C8-10-烷基缩水甘油醚 化学品英文名: (C8-10)ALKYLGLYCIDYL ETHER

C8-10-烷基缩水甘油醚, C8-10-烷基缩水甘油醚

别名: "alkyl C8 to C10 glycidyl ether", "oxirane, mono[(C8-10)-alkyloxy)methyl] derivatives", "aliphatic glycidyl ether", "liquid epoxy reactive diluent", Epoxide

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	%
C8-10-烷基缩水甘油醚	68609-96-1	Xi,N	95
EC 号码: 271-845-2			
R 代码: R19, R43, R51/53			
containing			
[(异辛基氧基)甲基]环氧乙烷	26401-40-1	Xi,N	
EC 号码: 247-662-9			
R 代码: R36/38, R43, R51/53			

residual as
环氧氯丙烷
EC 号码: 203-439-8
R 代码: R45, R10, R23/24/25, R34, R43

106-89-8

T

0.0010

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	2
慢性	2

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。 跟皮肤接触可能会引起敏化。 对水生物有毒 — 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。 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

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：保持容器冷却 泡沫。

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容泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 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

来源	物质	TWA ppm
职业卫生标准（中国香港）	环氧氯丙烷 (Epichlorohydrin (1-Chloro-2, 3-epoxy propane))	0.5

以下物质在我们的记录中没有OEL值

C8-10-烷基缩水甘油醚:

CAS:68609-96-1

[(异辛基氧基)甲基]环氧乙烷:

CAS:26401-40-1

紧急暴露限度

物质 修订IDLH数值 (毫克/立方米)

环氧氯丙烷

修订IDLH数值 [ppm]

75

气味安全系数 [OSF]

OSF=0.54 ((C8-10)alkylglycidyl ether)

物料数据

成分数据

[(异辛基氧基)甲基]环氧乙烷: 环氧氯丙烷:

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: 不适用

熔点 (°C): 无.

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): <1.0

相对蒸气密度 (空气=1): >1.0

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度 [°C]: 无.

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 无.

比重 (水=1): 0.90 @ 20 deg.

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: >110

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无.

粘性: 无

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

C8-10-烷基缩水甘油醚

毒性和刺激性

环氧氯丙烷：

致癌物质

环氧氯丙烷	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	2A
-------	--	----	----

生殖毒性物质

环氧氯丙烷	ILO Chemicals in the electronics industry that have toxic effects on reproduction	Reduced fertility or sterility	H A s
-------	---	--------------------------------	-------

皮肤

环氧氯丙烷 环氧氯丙烷	工作场所有害因素职业接触限值 – 皮肤类 职业卫生标准（中国香港）– 皮肤	注解 皮肤	皮，G2A Yes
----------------	--	----------	--------------

生态学资料

以下为各成分数据 环氧氯丙烷：海洋污染物：是 是 18-35 5.4-6.0 » log Kow (Prager 1995)=== 0.26
672 168 1458 146 672 168 1344 336 672 168 2688 672 89% 1458 146 197 1.46

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
C8-10-烷基缩水甘油醚		No data		
[(异辛基氧基)甲基]环氧乙烷		No data		
环氧氯丙烷	LOW	HIGH	LOW	HIGH

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 (C8-10)alkylgl ycidyl ether)		

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 (C8-10)ALKYLGLYCIDYL ETHER)			

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 (C8-10)alkylglycidyl ether)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R19 R43 R51/53

安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
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

C8-10-烷基缩水甘油醚 (CAS: 68609-96-1) 出现在以下法规中;
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 R10 R19 R23/24/25 R34 R36/38 R43 R45 R51/53

附录2： 危险性表示

C 腐蚀性 N 对环境危险 T 毒性 Xi 刺激剂

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
环氧氯丙烷	106-89-8, 51594-55-9, 67843-74-7

生殖健康指导

#33head #51allergy#51eisev#55rads#33iarc2a#33ntp2					
成份	ORG	UF	Endpoint	CR	Adeq TLV
环氧氯丙烷	0.38 mg/m3	NA	NA	1.5	Yes
环氧氯丙烷	Oral (rat)	LD50:	90	mg/kg	Skin
(rabbit):	10	mg/24	hr	(open)	环氧氯丙烷
Inhalation (human)	TCLo:	40	ppm/2h	Eye	(rabbit):
23	mg	环氧氯丙烷	Inhalation (human)	TCLo:	20
ppm	Eye	(rabbit):100	mg/24	hr-moderate	环氧氯丙烷
Inhalation (rat)	LC50:	250	ppm/8h		环氧氯丙烷
Dermal (rabbit)	LD50:	515	mg/kg		环氧氯丙烷
Intraperitoneal (Rat)	LD50:	113	mg/kg		环氧氯丙烷
Subcutaneous (Rat)	LD50:	150	mg/kg		环氧氯丙烷
Intravenous (Rat)	LD50:	154	mg/kg		环氧氯丙烷
Oral (Mouse)	LD50:	195	mg/kg		环氧氯丙烷
Intraperitoneal (Mouse)	LD50:	170	mg/kg		环氧氯丙烷
Subcutaneous (Mouse)	LD:	250	mg/kg		环氧氯丙烷
Oral (Rabbit)	LD50:	345	mg/kg		环氧氯丙烷
Intraperitoneal (Rabbit)	LD50:	160	mg/kg		环氧氯丙烷
Intraperitoneal (Guinea pig)	LD50:	118		mg/kg	