

## 化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

## MSDS标题

氢化(2-丙烯腈与1,3-丁二烯)的聚合物安全技术说明书

## 产品标题

## CAS号

## 化学品及企业标识

化学品中文名: 氢化(2-丙烯腈与1,3-丁二烯)的聚合物  
 化学品英文名: ACRYLONITRILE/ BUTADIENE COPOLYMER HYDROGENATED

"氢化(2-丙烯腈与1,3-丁二烯)的聚合物"

"2-propenenitrile, polymer with 1, 3-butadiene, hydrogenated", "2-propenenitrile,

别名: polymer with 1, 3-butadiene, hydrogenated", "poly(acrylonitrile-co-butadiene), hydrogenated", 53508, HNBR

分子式:

分子量:

企业名称: [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	%
氢化(2-丙烯腈与1,3-丁二烯)的聚合物 residuals as	88254-10-8	无	> 99
丙烯腈 EC 号码: 203-466-5	107-13-1	F,T,N	
R 代码: R45, R11, R23/24/25, R37/38, R41, R43, R51/53			
1,3-丁二烯 EC 号码: 203-450-8	106-99-0	F+,T	

R 代码: R45, R46, R12

氯苯

108-90-7

Xn,N

EC 号码: 203-628-5

R 代码: R10, R20, R51/53

## 危险性描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	1
身体接触	0
反应性	0
慢性	2

规模: 最0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

### 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。

#### 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：泡沫。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护

眼镜：安全眼镜。

手套：

呼吸器：Type AXNO-P Filter of sufficient capacity

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。防止灰尘。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

来源	物质	TWA ppm
职业卫生标准（中国香港）	1,3-丁二烯 (1,3-Butadiene)	2
职业卫生标准（中国香港）	氯苯 (Chlorobenzene)	10

以下物质在我们的记录中没有OEL值

氢化(2-丙烯腈与1,3-丁二烯)的聚合物：

CAS:88254-10-8

# 紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值 (毫克/立方米)	修订IDLH数值 [ppm]
丙烯腈		85
1,3-丁二烯		2,000 [LEL]
氯苯		1,000

注解 注有LEL的数值表明，为了考虑安全IDLH 是以爆炸下限的10%而建立的，虽然相应的毒性研究数据确定，只有在更高的浓度下才发生对健康的不可逆性作用或逃离区域困难。

## 气味安全系数 [OSF]

OSF=0.12 (ACRYLONITRILE)

## 物料数据

### 成分数据

1,3-丁二烯: 氯苯:

## 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。 浮在水上。

分子量: Varies	沸点范围 [C]: 无
熔点 (°C): 无	比重 (水=1) : 0.956
水中溶解度 [g/L]: 部分混溶	pH [按供应)]: 这里不适用
pH [1% 溶液)]: 无	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): 这里不适用	闪点 [C]: >300
爆炸下限 (%): 无	爆炸上限 (%): 无
自燃温度 [C]: >300	分解温度 (°C): 无
状态: 粉末状固体	
物质	Value
丙烯腈:	
log Kow	-0.92- 0.25

氯苯：  
log Kow

2.13-3.0

## 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

## 氢化(2-丙烯腈与1,3-丁二烯)的聚合物

## 毒性和刺激性

## 致癌物质

丙烯腈	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	2B
1,3-丁二烯	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	1

## 生殖毒性物质

丙烯腈	ILO Chemicals in the electronics industry that have toxic effects on reproduction	Reduced fertility or sterility	
氯苯	ILO Chemicals in the electronics industry that have toxic effects on reproduction	Reduced fertility or sterility	A

## 皮肤

丙烯腈	工作场所有害因素职业接触限值 - 皮肤类	注解	皮, G2B
丙烯腈	职业卫生标准 (中国香港) - 皮肤	皮肤	Yes

## 生态学资料

以下为各成分数据 丙烯腈: 是  $1.18 \gg \log Kow$  (Prager 1995)===  $0.25 \gg \log Kow$  (Sangster 1997):  $0.25 \gg \log Pow$  (Verschueren 1993): -0.92 552 30 189 13.4 552 30 1104 60 552 30 2208 120 99.90% 75% 203 189 13.4 1.06E+07 4.2E-02M-1 6.1E-01M-1  $\log Kow$ : -0.92- 0.25 Koc: 9 半衰期 (小时) 空气: 96 半衰期 (小时) H<sub>2</sub>O 地表水: 24-144 亨利常数 atm m<sup>3</sup>/mol: 1.10E-04 BOD [生化需氧量] 5 如果未说明: 0.72, nil COD [化学需氧量]: 1.39 ThOD (理论需要量): 3.17 BCF [生物浓集因素]: 48 毒性鱼类: LC50(96)10-33mg/L 1,3-丁二烯: 是  $\gg BCF$  19.1  $\gg \log Kow$  (Prager 1995)===  $1.99 \gg \log Kow$  (Sangster 1997): 1.99 672 168 7.8 0.76 672 168 1344 336 672 168 2688 672 48000 1200 7.8 0.76 氯苯: 是 39-73  $\gg BCF$  1,3,4  $\gg \log Kow$  (Prager 1995)===  $2.18-2.84 \gg \log Kow$  (Sangster 1997): 2.84  $\gg \log Pow$  (Verschueren 1993): 2.84 0.041 3600 1632 729 72.9 3600 1632 7200 3264 3600 1632 14400 6528 265 215.5 62106 1553 729 72.9 >879 YRS <0.9  $\log Kow$ : 2.13-3.0  $\log Koc$ : 2.1-2.92  $\log Kom$ : 2.1-2.32 半衰期 (小时) 空气: 72.9-729 半衰期 (小时) H<sub>2</sub>O 地表水: 8-3600 半衰期 (小时) H<sub>2</sub>O 地下水: 3264-7200 半衰期 (小时) 土壤: 50-3600 亨利常数 Pa m<sup>3</sup>/mol: 314-451 BOD [生化需氧量] 5 如果未说明: 0.03 COD [化学需氧量]: 0.41 ThOD (理论需要量): 2.06 BCF [生物浓集因素]: 645-4185 Log BCF [生物浓集因素]: 1.08-3.23 毒性鱼类: LD50(24-96)24-73mg/L 无脊椎动物毒性: cell mult. inhib.17->392mg/L 硝化抑制: nil at 100mg/L 对藻类和浮游生物的影响: cell mult. inhib. algae 120->390mg/L 生物降解: slow 非生物过程: photol&hydrol not sig, some oxid

# Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氢化(2-丙烯腈与1,3-丁二烯)的聚合物		No data		
丙烯腈	LOW	HIGH	LOW	HIGH
1,3-丁二烯	LOW	LOW	LOW	HIGH
氯苯	MED	HIGH	LOW	MED

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

无, 在通常操作条件下

## 安全

S 代码  
S22

安全词组  
请勿吸入尘埃。

## 法规

氢化(2-丙烯腈与1,3-丁二烯)的聚合物 (CAS: 88254-10-8) 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