

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-21

MSDS标题

苯乙烯与顺丁烯二酸酐的共聚物安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 苯乙烯与顺丁烯二酸酐的共聚物 化学品英文名: STYRENE/ MALEIC ANHYDRIDE COPOLYMER

苯乙烯与顺丁烯二酸酐的共聚物, SMA树脂, 苯丁树脂, "2, 5-呋喃二酮、乙烯基苯的聚合物",

苯乙烯、马来酸酐的共聚物, 苯乙烯与顺丁烯二酸酐的共聚物

(C8-H8.C4-H2-O3)x, "styrene-maleic anhydride polymer", resin, copolymer, "maleic anhydride, polymer with

styrene", "maleic anhydride-styrene copolymer", "2, 5-furandione polymer with ethenylbenzene", "2, 5-

别名: furandione polymer with ethenylbenzene", "SMA 2000", 2000A, 3000, 3000A, 3845, 1725A, 4000A, 1420Al, SMAC-A, Dylark, "DKB 218", "DKB 1116", "DKB 1117", "DKB 218-2", "DKB 290", DylaRK, 111, 132, 230, 231, 238, 290, "322 332", Dytherm, X214, M214, "LPA 39", "Lytron 810", 812, 822, "Moremax UG430", UG460, UG830, Matilit, "Povimal ST", "Styromal S-30", "Styromal S-30", "Umastat S"

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	%
----	--------	------	---

苯乙烯与顺丁烯二酸酐的共聚物

9011-13-6

无

>98

may contain residual

苯乙烯

100-42-5

Xn

EC 号码: 202-851-5

R 代码: R10, R20, R36/38

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	1
反应性	0
慢性	0

规模: 最C0 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：充足容量的A-P种过滤器

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	STEL ppm
职业卫生标准（中国香港）	苯乙烯 (Styrene, monomer (Phenylethylene) (Vinyl benzene))	20	40

以下物质在我们的记录中没有OEL值

苯乙烯与顺丁烯二酸酐的共聚物:

CAS:9011-13-6 CAS:178412-10-7
CAS:109768-17-4 CAS:27101-47-9
CAS:37336-66-6 CAS:39287-85-9 CAS:12656-13-2
CAS:50883-91-5 CAS:78321-27-4
CAS:183076-29-1

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值 (毫克/立方米)	修订IDLH数值 [ppm]
苯乙烯		700

气味安全系数 [OSF]

OSF=63 (STYRENE)

物料数据

成分数据

苯乙烯:

成分数据

对叔丁基邻苯二酚:

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。

分子量: 350000 (typical)

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

状态：粉末状固体

物质	Value
苯乙烯:	
log Kow	2.95-3.05

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

苯乙烯与顺丁烯二酸酐的共聚物

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 21000 mg/kg	眼睛 100 mg - 轻微的
半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 800 mg/kg	

致癌物质

苯乙烯	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	2B
-----	--	----	----

皮肤

苯乙烯	工作场所有害因素职业接触限值 - 皮肤类	注解	皮, G2B
-----	----------------------	----	--------

生态学资料

以下为各成分数据 苯乙烯: 是 25.1-74.8 67-200 » log Kow (Prager 1995)=== 2.95 » log Kow (Sangster 1997): 3.05 0.55-1.95 3.07 672 336 7.3 0.9 672 336 5040 672 672 336 2688 1344 99% 8% 7.3 0.9 log Kow: 2.95-3.05 Koc: 270-550 半衰期 (小时) 空气: 3.5-9 半衰期 (小时) H2O 地表水: 3 亨利常数 atm m³/mol: 2.81E-03 BOD (生化需氧量) 5 如果未说明: 0.55-2.45,65% COD (化学需氧量): 2.80-2.88 ThOD (理论需要量): 3.07 BCF (生物浓集因素): 13.5 毒性鱼类: LC50(96)0.87-0.95ppm 硝化抑制: 75% inhib at 175mg/L

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility
苯乙烯与顺丁烯二酸酐的共聚物	No data
苯乙烯	LOW LOW 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

法规

苯乙烯与顺丁烯二酸酐的共聚物 (CAS: 9011-13-6) 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