

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-12-19

MSDS标题

1-丙烯的均聚物(全同立构)安全技术说明书

产品标题

聚丙烯

CAS号

9003-07-0

化学品及企业标识

化学品中文名: 1-丙烯的均聚物(全同立构)

化学品英文名: POLYPROPYLENE

聚丙烯, 1-丙烯的均聚物(全同立构), 聚丙烯, 聚丙烯粉尘, 1-丙烯的均聚物(全同立构)
polypropene, Carlona, Herculon, Pellon, propathene, Celgard, Hostalen, Pistac,
"propylene polymer", Chisso,

Lambeth, Polypro, "atactic polypropylene", Clysar, "Lanco Wax", Polytac, "isotactic
polypropylene", Courlene,

Lupareen, Poprolin, "syndiotactic polypropylene", Daplen, Marlex, Profax, "Admer PB
02", Dexon, Maurylene,

别名: Propolin, Amco, Eastobond, Meraklon, Propophane, Amerfil, Elpon, Mikrolour, Rexall,
"Amoco 1010", Enjay,

Moplen, Rexene, "Ampol C 60", Epolene, Mosten, "Shell 5520", "AT 36", Escon,
Noblen, Shoallomer, Avisun,

Gerfil, Novamont, Tatren, Azdel, Hercoflat, Novolen, Tenite, Beamette, Hercotuf,
Oletac, Vestolen, "Bicolene

P", Hercules, Paisley, Viscol, Sabic

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	%
聚丙烯	9003-07-0	无	100

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	2
反应性	1
慢性	2

规模：最=0 =1 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

用水和肥皂冲洗。 烧伤:用冷水。 绝不能把衣服移动到此地点外。 把伤口覆盖。 绝不能用药膏。 就医。

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：泡沫。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

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

物料数据

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：这里不适用

熔点 (°C): 168-171

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): 这里不适用

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度 [°C]: 360 approx

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 这里不适用

比重 (水=1): 0.90 approx

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 这里不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: > 350

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 [°C]: 300 approx

粘性: 不适用

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

聚丙烯

毒性和刺激性

毒性

半致死剂量（经口）（小白鼠） 3200 mg/kg

刺激性

无被报道

致癌物质

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
聚丙烯	LOW	No data	LOW	HIGH

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	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。
S39	穿戴眼/脸的保护设备。
S26	如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。

法规

聚丙烯 (CAS: 9003-07-0) 出现在以下法规中；
GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships
IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘
中国现有化学物质名录
中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

聚丙烯 (CAS: 25085-53-4) 出现在以下法规中；
GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships
IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

工作场所所有害因素职业接触限值 - 粉尘
中国现有化学物质名录
中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

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

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
聚丙烯	9003-07-0, 25085-53-4