

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-07-07

MSDS标题

高密度聚乙烯 安全技术说明书

产品标题

低密度聚乙烯;聚高压聚乙烯;

CAS号

9002-88-4

化学品及企业标识

化学品中文名: 高密度聚乙烯

别名: ,

分子式:

企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

生效日期:

电子邮件地址:

化学品英文名: polyethylene

分子量:

传 真:

企业应急电话:

技术说明书编

码:

成分及组成信息

主要成分: ✓ 纯品 混合物

有害物成分:

浓度(含量):

CAS No.:

高密度聚乙烯

9002-88-4

危险性质描述

危险性类别:

侵入途径: 吸入、食入

健康危害: 其热解产物对呼吸道有刺激作用。本身基本无毒。

环境危害: 对环境有害。

燃爆危险: 可燃, 其粉体与空气混合, 能形成爆炸性混合物。

急救措施

皮肤接触：不会通过该途径接触。
眼睛接触：不会通过该途径接触。
吸入：脱离现场至空气新鲜处。就医。
食入：不会通过该途径接触。

消防措施

危险特性：受热分解放出易燃气体能与空气形成爆炸性混合物。粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时，遇火星会发生爆炸。
有害燃烧产物：一氧化碳。
灭火方法：用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。
灭火注意事项及措施：消防人员必须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

泄露应急处理

应急行动：隔离泄漏污染区，限制出入。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。

处理和储存

操作注意事项：密闭操作，提供良好的自然通风条件。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

接触控制

mAC(mg/m ³)	PC-TWA(mg/m ³)	5[总尘]	
PC-STEL(mg/m ³)	10[总尘]	TLV-C(mg/m ³)	未制定标准
TLV-TWA(mg/m ³)	STEL(mg/m ³)	TLV-STEL(mg/m ³)	

监测方法：无资料。
工程控制：密闭操作。提供良好的自然通风条件。
呼吸系统防护：空气中粉尘浓度较高时，建议佩戴过滤式防尘呼吸器。
眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
身体防护：穿一般作业防护服。
手 防 护：戴一般作业防护手套。
其他防护：工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。

理化特性

外观与性状：无臭、无味、无毒性的白色颗粒或粉末。
pH值：无意义

沸点(℃): 130-145
相对密度(水=1): 0.94-0.95
饱和蒸气压(kPa):
临界温度(℃):
辛醇/水分配系数的对数值:
闪点(℃): 无资料
爆炸上限[V/V]: 无资料
溶解性: 不溶于多数有机溶剂, 微溶于热甲苯、乙酸、等。
主要用途: 用于日用品和工业用品, 还可用作中空制品、单丝、延伸带、薄膜、电绝缘制品等。
其它理化性质:

稳定性和反应活性

稳定性: 稳定
禁配物: 强氧化剂。
避免接触的条件:
聚合危害: 不聚合
分解产物:

毒理学信息

急性毒性:
LD50:
人吸入LC50(mg/m3):
刺激性:
亚急性和慢性毒性:
致敏性:
致突变性:
致畸性:
致癌性:

小鼠吸入LC50(mg/m3):
LC50: 12000mg/m3/30M

生态学资料

生态毒理毒性:
生物降解性:
非生物降解性:
生物富集或生物积累性:
其他有害作用: 无资料。

废弃处理

废弃物性质：工业固体废物 废弃

废弃处置方法：建议用焚烧法处置。

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

运输信息

危险货物编号：无资料

UN编号：无资料

包装类别：无资料

包装标志：

包装方法：无资料。

运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

法规信息

法规信息：下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应规定：中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九界全国人大常委会第二十八次会议通过)；中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九界全国人大常委会第二十四次会议通过)；中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)；工作场所有害因素职业接触限值(GBZ 2-2002)□

其他信息

填表部门：

数据审核单位：

参考文献：

修改说明：

其他信息：

填表时间：