

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-07-06

打印时间 2026-03-26

MSDS标题

溴乙烯; 乙烯基溴 安全技术说明书

产品标题

蛋白预染Marker,分子量1,200-31,000

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 溴乙烯; 乙烯基溴

化学品英文名: bromoethylene[vinyl bromide]

别名: ,

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

主要成分: 纯品 混合物

有害物成分:

浓度(含量):

CAS No.[]

溴乙烯

593-60-2

危险性质描述

危险性类别: 第2.1类 易燃气体

侵入途径: 吸入、食入

健康危害: 对眼睛、呼吸道粘膜和皮肤有刺激性。高浓度吸入引起头昏、定向力障碍、嗜睡、中枢神经系统抑制等。

环境危害: 对水体、土壤和大气可造成污染。

燃爆危险: 易燃, 与空气混合能形成爆炸性混合物。

急救措施

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医。

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。

食入： 饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

危险特性： 与空气混合能形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。与氧化剂接触猛烈反应。燃烧或无抑制剂时可发生剧烈聚合。

有害燃烧产物： 一氧化碳、溴化氢。

灭火方法： 用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳灭火。

灭火注意事项 切断气源，喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。若不能切断气源，则不允

及措施： 许熄灭泄漏处的火焰。消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。

泄露应急处理

应急行动： 消除所有点火源。根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防静电服。作业时使用的所有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。喷雾状水抑制蒸气或改变蒸气云流向，避免水流接触泄漏物。禁止用水直接冲击泄漏物或泄漏源。防止气体通过下水道、通风系统和密闭性空间扩散。隔离泄漏区直至气体散尽。

处理和储存

操作注意事项： 密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩），戴安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴防化学品手套。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。防止气体或蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、金属粉末接触。在传送过程中，钢瓶和容器必须接地和跨接，防止产生静电。搬运时轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项： 储存于阴凉、通风的易燃气体专用库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂、金属粉末等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备。

接触控制

mAC(mg/m3) □ 未制定标准	PC-TWA(mg/m3) □ 未制定标准
PC-STEL(mg/m3) □ 未制定标准	TLV-C(mg/m3) □ 未制定标准
TLV-TWA(mg/m3) □ 0.5ppm	TLV-STEL(mg/m3) □ 未制定标准

监测方法： 无资料。

工程控制： 生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护： 空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。

眼睛防护： 戴安全防护眼镜。

身体防护： 穿防静电工作服。

手 防 护： 戴防化学品手套。

其他防护： 工作现场严禁吸烟。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。

理化特性

外观与性状： 无色液体或气体，有刺激性气味。

pH值： 无资料

沸点(°C)： -139.5

熔点(°C)： 15.6

相对密度(水=1)： 1.493

相对蒸气密度(空气=1)： 3.7

饱和蒸气压(kPa) 120(20°C)

燃烧热(kJ/mol) 1294.1

临界温度(°C)： 190.4

临界压力(mPa) 6.86

辛醇/水分配系数的对数值： 1.57

闪点(°C)： 无资料

引燃温度(°C)： 530

爆炸上限[(V/V)] 15.0

爆炸下限[(V/V)] 9.0

溶解性： 不溶于水，溶于乙醇。

主要用途： 作为合成树脂的中间体。

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、铜及其合金。

避免接触的条件：

聚合危害： 聚合

分解产物： 溴化氢。

毒理学信息

急性毒性： 大鼠吸入109g/m³ 7h 导致深度麻醉；吸入219g/m³ 7h则导致死亡。

LD50 大鼠经口LD50(mg/kg): 500

LC50

人吸入LCL0(mg/m³)

刺激性： 亚急性与慢性毒性： 大鼠吸入43.8g/m³ 每天7h 连续4周，动物不爱活动，体重增长下降，但内脏无明显变化。

亚急性和慢性毒性：

致敏性：

致突变性： 微生物致突变： 鼠伤寒沙门氏菌2pph/16小时 DNA损伤；小鼠经口2 gm/kg 致癌性 IARC致癌性评论： 组2A,对人类很可能是致癌物。

致畸性：

致癌性：

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：该物质对环境可能有危害，不要让该物质进入环境。

废弃处理

废弃物性质：危险废物 废弃
废弃处置方法：建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的卤化氢通过酸洗涤器除去。
废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。把空容器归还厂商。

运输信息

危险货物编号：21038
UN编号：1085
包装类别：II类包装
包装标志：易燃气体
包装方法：钢质气瓶；磨砂口玻璃瓶或螺纹口玻璃瓶外普通木箱；安瓿瓶外普通木箱。
运输注意事项：采用钢瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放，并应将瓶口朝同一方向，不可交叉；高度不得超过车辆的防护栏板，并用三角木垫卡牢，防止滚动。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。严禁与氧化剂、金属粉末、食用化学品、等混装混运。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。中途停留时应远离火种、热源。公路运输时要按规定路线行驶，禁止在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。

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的规定：中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九届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日第九届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)；危险化学品安全管理条例(2002年1月9日国务院第52次常务会议通过)；安全生产许可证条例(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过)；常用危险化学品的分类及标志(GB 13690-92)[]危险化学品名录。

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：