

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-07-02

打印时间 2026-02-28

MSDS标题

多聚甲醛；聚蚁醛；聚合甲醛；仲甲醛 安全技术说明书

产品标题

α-D-半乳糖五乙酸酯

CAS号

4163-59-1

化学品及企业标识

化学品中文名：多聚甲醛；聚蚁醛；聚合甲醛；仲甲醛
化学品英文名：paraformaldehyde[polyoxymethylene]

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.□

多聚甲醛

30525-89-4

危险性质描述

危险性类别： 第4.1类 易燃固体

侵入途径： 吸入、食入、经皮吸收

健康危害： 本品对呼吸道有强烈刺激性，引起鼻炎、咽喉炎、肺炎和肺水肿。对呼吸道有致敏作用。眼直接接触可致灼伤。对皮肤有刺激性，引起皮肤红肿。口服强烈刺激消化道，引起口腔炎、咽喉炎、胃炎、剧烈胃痛、昏迷。皮肤长期反复接触引起干燥、皸裂、脱屑。

环境危害：对水生生物有毒作用。

燃爆危险：易燃，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：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗20~30分钟。如有不适感，就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15分钟。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：遇明火易燃。燃烧或受热分解时，均放出大量有毒的甲醛气体。

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：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，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：消除所有点火源。隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒、防静电服。禁止接触或跨越泄漏物。小量泄漏：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。大量泄漏：用水润湿，并筑堤收容。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。

处理和储存

操作注意事项：密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防尘面具（全面罩），穿胶布防毒衣，戴橡胶手套。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。避免产生粉尘。避免与氧化剂、还原剂、酸类、碱类接触。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。库温不宜超过35℃。应与氧化剂、还原剂、酸类、碱类等分开存放，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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

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)□

TLV-STEL(mg/m3)□

监测方法：无资料。

工程控制：密闭操作，局部排风。

呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿密闭型防毒服。

手防护：戴橡胶手套。

其他防护： 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

理化特性

外观与性状： 低分子量的是白色结晶粉末，具有甲醛味。

pH值： 无意义

沸点(°C)： 120□170

熔点(°C)： 150 (升华)

相对密度(水=1)： 1.46

相对蒸气密度(空气=1)： 1.03

饱和蒸气压(kPa)□ 0.19/25°C

燃烧热(kJ/mol)□

临界温度(°C)：

临界压力(mPa)□ 无资料

辛醇/水分配系数的对数值： 无资料

闪点(°C)： 71

引燃温度(°C)： 300

爆炸上限□(V/V)□ 73.0

爆炸下限□(V/V)□ 7.0

溶解性： 不溶于乙醇，微溶于冷水，溶于稀酸、稀碱。

主要用途： 主要用于制造各种合成树脂和粘合剂等，也用于制取熏蒸消毒剂、杀菌剂和杀虫剂。

其它理化性质：

稳定性和反应活性

稳定性： 稳定

禁配物： 强酸、强碱、酸酐、强氧化剂、强还原剂、铜。

避免接触的条件： 受热。

聚合危害： 不聚合

分解产物： 甲醛。

毒理学信息

急性毒性：

LD50□ 大鼠经口LD50(mg/kg)： 800

LC50□ 大鼠吸入LC50(mg/m3)： 1070(4h)

人吸入LCL0(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：

生态学资料

生态毒理毒性： 半数致死浓度LC50□32mg/l/96h(鱼)

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: 危险废物 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: 41533

UN编号: 2213

包装类别: III类包装

包装标志: 易燃固体

包装方法: 塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶; 塑料袋或二层牛皮纸袋外普通木箱; 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱; 螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶(罐)外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。

运输注意事项: 运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。装运本品的车辆排气管须有阻火装置。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、还原剂、酸类、碱类、食用化学品、等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种、热源。车辆运输完毕应进行彻底清扫。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:

填表时间:

数据审核单位:

参考文献:

修改说明:

其他信息: