

化学品安全技术说明书

修订日期： 2026.06.12

产品名称： D-乳酸异丁酯；(R)-2-羟基丙酸 2-甲基丙酯

SDS 编号： SDS NO.016

版 本： MCC-4.0

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名： D-乳酸异丁酯；(R)-2-羟基丙酸 2-甲基丙酯

化学品英文名： D-Isobutyl Lactate

供应商名称： 武藏野化学（中国）有限公司

供应商地址： 江西宜春经济技术开发区春风路 66 号

供应商电话： 0795-3156266

邮 编： 336000 供应商传真： 0795-3156287

电子邮件地址： hr@china-musashino.com

供应商应急咨询电话： 0795-3158282

化学事故应急咨询专线： 0795-3158282

产品推荐及限制用途： 特种化学品

第二部分 危险性概述

紧急情况概述： 刺激性液体

易燃液体，类别 4

急性毒性，类别 4

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激，类别 2

严重眼损伤/眼刺激，类别 2A

皮肤致敏

特异性靶器官毒性（一次接触），类别 3

标 签 要 素：

象 形 图：



警 示 词： 警告

危险信息： 可燃液体，造成皮肤刺激，吸入危害，可能造成眼刺激，皮肤过敏。

产品名称：D-乳酸异丁酯；(R)-2-羟基丙酸 2-甲基丙酯

SDS 编号：SDS NO.016

防范说明：

预防措施：戴防护手套、穿防护服、戴护目镜、戴面罩，操作后彻底清洁皮肤。禁止吸烟、远离热源、火花、明火和热表面

应急响应：如与眼睛接触，用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，然后继续冲洗。如仍觉眼睛刺激；求医/就诊。火灾时：用干砂，干粉或抗溶性泡沫灭火

安全储存：存放在通风良好的地方。保持低温

废弃处置：本品及内装物、容器依据国家和地方法规处置

物理和化学危险：无资料

健康危害：无资料

环境危害：无资料

其他危害：无资料

第三部分 成分/组成信息

☒ 物质☐ 混合物

危险组分	浓度或浓度范围	CAS No.
D-乳酸异丁酯	≥99%	61597-96-4

第四部分 急救措施

急救：

- 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：立即分开眼睑，用流动清水或生理盐水彻底冲洗。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。如呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医
- 食入：漱口，禁止催吐。立即就医
- 对施救者的忠告：根据需要使用个人防护设备
- 对医生的特别提示：对症处理

产品名称：D-乳酸异丁酯；(R)-2-羟基丙酸 2-甲基丙酯

SDS 编号：SDS NO.016

第五部分 消防措施

灭 火 剂：用抗溶性泡沫、雾状水、干粉、二氧化碳、砂土灭火

特别危险性：碳氧化物

灭火注意事项及防护措施：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。喷水冷却容器，尽可能将容器从火场移至空旷处。容器突然发出异常声音或出现异常现象，应立即撤离。隔离事故现场，禁止无关人员进入。收容和处理消防水，防止污染环境

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。禁止接触或跨越泄漏物。作业时使用的所有设备应接地。尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。根据液体流动、蒸汽或粉尘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

环境保护措施：收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：小量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置

防止发生次生危害的预防措施：暂无资料

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。个体防护措施参见第八部分。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。如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第十部分）。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。倒空的容器可能残留有害

产品名称：D-乳酸异丁酯；(R)-2-羟基丙酸 2-甲基丙酯

SDS 编号：SDS NO.016

储存注意事项：

物。使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备

储存于阴凉、通风的库房。库温不宜超过37℃。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储（禁配物参见第10部分）。保持容器密封。远离火种、热源。库房必须安装避雷设备。排风系统应设有导除静电的接地装置。采用防爆型照明、通风设置。禁止使用易产生火花的设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料

第八部分 接触控制/个体防护

职业接触限值：

未制定标准

生物限值：

未制定标准

监测方法：

空气中有毒物质测定方法：未制定标准

生物监测检验方法：未制定标准

工程控制：

生产过程密闭，全面通风。提供安全的淋浴和洗眼设备

个体防护装备：

-呼吸系统防护：高浓度环境中，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）

-眼睛防护：戴化学安全防护眼镜

-皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服

-手防护：戴橡胶耐油手套

其他防护：

暂无资料

第九部分 理化特性

外观与性状： 无色透明液体

pH值(指明浓度)： 无资料

熔点/凝固点(℃)： -28

沸点、初沸点和沸程(℃)： 73

密度：

产品名称：D-乳酸异丁酯；(R)-2-羟基丙酸 2-甲基丙酯

SDS 编号：SDS NO.016

相对蒸汽密度(空气=1):	无资料	相对密度(水=1):	0.971g/ml
燃烧热(kJ/mol):	无资料	饱和蒸气压(kPa):	无资料
临界压力(MPa):	无资料	临界温度(°C):	无资料
闪点 (°C):	67(CC)	n-辛醇/水分配系数:	无资料
分解温度(°C):	无资料	自燃温度(°C):	无资料
爆炸下限[% (V/V)]:	无资料	爆炸上限[% (V/V)]:	无资料
易燃性:	无资料	运动粘度:	无资料
溶解性:	无资料		

第十部分 稳定性和反应性

稳定性:	稳定
禁配物:	强氧化剂、强酸、强碱
避免接触的条件:	无资料
危险反应:	无资料
危险分解产物:	无资料

第十一部分 毒理学信息

急性毒性:	无资料
皮肤刺激或腐蚀:	造成皮肤刺激
眼睛刺激或腐蚀:	造成眼刺激
呼吸或皮肤过敏:	通过皮肤吸入可能有害
生殖细胞突变性:	无资料
致癌性:	此产品中沒有≥0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能或肯定的人类致癌物

产品名称：D-乳酸异丁酯；(R)-2-羟基丙酸 2-甲基丙酯

SDS 编号：SDS NO.016

生殖毒性：无资料

特异性靶器官系统毒性
——一次性接触：无资料

特异性靶器官系统毒性
——反复接触：无资料

吸入危害：无资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性：无资料

持久性和降解性：
-生物降解性：无资料
-非生物降解性：无资料

生物富集或生物积累性：无资料

土壤中的迁移性：无资料

其他有害作用：无资料

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：

-废弃化学品：建议用焚烧法处置。不得采用排放到下水道的方​​式废弃处置本品

-污染包装物：将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号(UN号)：非危险货物

联合国运输名称：非危险货物

联合国危险性分类：非危险货物

包装类别：非危险货物

产品名称：D-乳酸异丁酯；(R)-2-羟基丙酸 2-甲基丙酯

SDS 编号：SDS NO.016

包装标志：非危险货物

包装方法：按照生产商推荐的方法进行包装

海洋污染物（是/否）：否

运输注意事项：

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。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。使用槽（罐）车运输时应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。夏季最好早晚运输。运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。

第十五部分 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
危险化学品安全法

危险化学品目录：未列入

中华人民共和国
职业病防治法

职业病分类和目录：未列入

使用有毒物品作业
场所劳动保护条例

高毒物品目录：未列入

易制毒化学品
管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录：未列入

易制爆危险化学品
治安管理办法

易制爆危险化学品名录：未列入

国际公约

斯德哥尔摩公约：未列入

鹿特丹公约：未列入

蒙特利尔议定书：未列入

化学品分类和标签规范系列标准（GB 30000.2-2013～GB30000.29-2013）

产品名称：D-乳酸异丁酯；(R)-2-羟基丙酸 2-甲基丙酯

SDS 编号：SDS NO.016

第十六部分 其他信息

最新修订版日期： 2026.06.12

修 改 说 明：

本 SDS 按照《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》（GB/T16483-2008）标准编制；本 SDS 中化学品的 GHS 分类是企业根据化学品分类和标签规范系列标准（GB 30000.2-2013~GB30000.29-2013）自行进行的分类。

缩 略 语 说 明：

MAC：指工作地点、在一个工作日内、任何时间有毒化学物质均不应超过的浓度。

PC-TWA：指以时间为权数规定的 8h 工作日、40h 工作周的平均容许接触浓度。

PC-STEEL：指在遵守 PC-TWA 前提允许短时间（15min）接触的浓度。

TLV-C：瞬时亦不得超过的限值。是专门对某些物质如刺激性气体或以急性作用为主的物质规定的。

TLV-TWA：是指每日工作 8 小时或每周工作 40 小时的时间加权平均浓度，在此浓度下终身工作时间反复接触对几乎全部工人都不致产生不良效应。

TLV-STEEL：是在保证遵守 TLV-TWA 的情况下，容许工人连续接触 15min 的最大浓度。此浓度在每个工作日中不得超过 4 次，且两次接触间隔至少 60min。它是 TLV-TWA 的一个补充。

IARC：是指国际癌症研究所

RTECS：是指美国国家职业安全与健康研究所的化学物质毒性数据库

HSDB：是指美国国家医学图书馆的危险物质数据库

ACGIH：是指美国政府工业卫生学家会议

免 责 声 明：

本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其它物质的混合物等情况不适用。本 SDS 只为受过专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的参考。本 SDS 的使用者，须对该 SDS 的适用性作出独立判断。由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。