

化学品安全技术说明书 (MSDS)

第1部分 – 化学品及企业标识

产品名称:	山梨糖醇
商标:	倍特化工
用途:	可作为甜味剂、保湿剂、赋形剂、防腐剂等使用。
供货商:	上海倍特化工有限公司
地址:	上海市浦东新区新金桥路 1299 号 1 号楼 4 楼
邮编:	201206
电话:	13061990353
传真:	021-51010523
紧急情况联系 联系人:	高冬兰
电话:	021-51029963
传真:	021-51010523
手机:	+86 13061990358
邮箱:	dona@51029963.com

第2部分 – 危险性概述

紧急情况概述:	无
GHS危险性类别:	无危害分类
标签要素:	
象形图:	无危险图标
警示词:	无警示词
危险性说明:	无
防范说明:	
预防措施:	无
事故响应:	无
安全储存:	无
废弃处置:	无
物理和化学危险:	无
健康危害:	无
环境危害:	无

第3部分 – 成分 / 组成信息

化学品名称	CAS NO.	浓度或浓度范围(质量分数, %)
D-glucitol	50-70-4	100%

第4部分 – 急救措施

急救:	
吸入:	如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。
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:	分开眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。
食入:	漱口, 禁止催吐。立即就医。
对保护施救者的忠告:	将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。
对医生的特别提示:	无资料

第5部分 - 消防措施

灭火剂:	用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。 避免使用直流水灭火, 直流水可能导致可燃性液体的飞溅, 使火势扩散。
特别危险性:	可燃的。微细分散的颗粒物在空气中形成爆炸性混合物。
灭火注意事项及防护措施:	周围环境着火时, 使用适当的灭火剂。

第6部分 – 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:	将泄漏物清扫进容器中。
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:	
少量泄漏:	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。

第 7 部分 -操作处置与储存

操作注意事项:

禁止明火。防止粉尘沉积；密闭系统，防止粉尘爆炸型电气设备和照明。
 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8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10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。

储存注意事项:

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 8 部分 -接触控制和个体防护

职业接触限值:

组分名称	CAS	标准来源	限值	备注
D-glucitol	50-70-4	GBZ 2.1——2007	MAC: PC-TWA: PC-STEL:	

生物限制: 无资料
监测方法: GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准），EN 14042 工作场所空气用于评估暴露

工程控制:	于化学或生物试剂的程序指南。 作业场所建议与其它作业场所分开。 密闭操作, 防止泄漏。 加强通风。 设置自动报警装置和事故通风设施。 设置应急撤离通道和必要的泻险区。 设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明, 并设置通讯报警系统。 提供安全淋浴和洗眼设备。
个体防护装备:	
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, 应该佩戴携气式呼吸器。
手防护:	戴橡胶耐油手套。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼睛。
皮肤和身体防护:	穿防毒物渗透工作服。

第 9 部分 - 理化特性

外观与性状:	透明至淡黄色糖浆状液体
气味:	无资料
pH值:	无资料
熔点/凝固点(℃):	95-99℃
沸点、初沸点和沸程(℃):	494.9℃ at 760mmHg
自燃温度(℃):	无资料
闪点(℃):	94℃
分解温度(℃):	无资料
爆炸极限[% (体积分数)]:	无资料
蒸发速率[乙酸(正)丁酯以1计]:	无资料
饱和蒸气压(kPa):	无资料
易燃性(固体、气体):	无资料
相对密度(水以1计):	1.48 g/cm ³
蒸气密度(空气以1计):	无资料
气味阈值(mg/m ³):	无资料
n-辛醇/水分配系数(lg P):	-2.2
溶解性:	20℃时220g/100mL
黏度:	无资料

第10部分 - 稳定性和反应性

稳定性:	正常环境温度下储存和使用, 本品稳定。
危险反应:	无资料
避免接触的条件:	静电放电、热、潮湿等。

禁配物： 无资料
危险的分解产物： 无资料

第 11 部分 – 毒理学信息

急性毒性：
 经口： LD50 Rat oral 15 900 mg/kg
 吸入： 无资料
 经皮： 无资料
皮肤刺激或腐蚀： 无资料
眼睛刺激或腐蚀： 无资料
呼吸或皮肤过敏： 无资料
生殖细胞突变性： 无资料
致癌性： 无资料
生殖毒性： 无资料
特异性靶器官系统毒性——一次接触： 该物质可能对胃肠道有影响
特异性靶器官系统毒性——反复接触： 无资料
吸入危害： 扩散时，可较快达到空气中颗粒物公害污染浓度

第 12 部分 – 生态学信息

生态毒性：
 鱼类急性毒性试验： 无资料
 溞类急性活动抑制试验： 无资料
 藻类生长抑制试验： 无资料
 对微生物的毒性： 无资料
持久性和降解性： 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

第 13 部分 – 废弃处置

废弃化学品： 尽可能回收利用。
如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。
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： 废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。
处置人员的安全防范措施参见第8部分。

第 14 部分 - 运输信息

联合国编号危险货物编号(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
包装方法:	按照生产商推荐的方法进行包装, 例如: 开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱等。
海洋污染物(是/否):	否
运输注意事项:	<p>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。</p> <p>严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。</p> <p>装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。</p> <p>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。</p> <p>禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。</p> <p>夏季最好早晚运输。</p> <p>运输途中应防暴晒、雨淋, 防高温。</p> <p>中途停留时应远离火种、热源、高温区。</p> <p>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。</p> <p>铁路运输时要禁止溜放。</p> <p>严禁用木船、水泥船散装运输。</p> <p>运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。</p>

第 15 部分 - 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作相应的规定:

组分 D-glucitol CAS: 50-70-4

中华人民共和国职业病防止法:

职业病危害因素分类目录(2015): 未列入

危险化学品安全管理条例:

危险化学品目录(2015): 未列入

易制爆危险化学品名录(2017): 未列入

重点监管的危险化学品名录:

首批和第二批重点监管的危险化学品名录:
未列入

危险化学品环境管理登记办法(试行):

重点环境管理危险化学品目录: 未列入

麻醉药品和精神药品管理条例:

麻醉药品品种目录: 未列入

精神药品品种目录: 未列入

新化学物质环境管理办法:

中国现有化学物质名录(2013): 列入

上海倍特化工有限公司

电话: 021-5102 9963

传真: 021-5101 0523

E-mail: better@51029963.com

网址: <http://www.only-better.com/>

第 16 部分 – 附加信息

MSDS制表日期：2021年10月9日

该MSDS基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。

报告结束

上海倍特化工有限公司

电话：021-5102 9963

传真：021-5101 0523

E-mail: better@51029963.com

网址: <http://www.only-better.com/>