

## 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: 抗氧化剂 MD-697  
商标: 倍特化工  
用途: 适用于应用过程会与金属接触的材料, 如电线、电缆、管材料、填充改性材料等。

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1599号东方万国企业中心B3栋303室  
邮编: 201206  
电话: 021-51029963  
传真: 021-51010523  
紧急情况联系  
联系人: 高冬兰  
电话: 021-51087587-608  
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: 可能对水生生物造成长期持续有害影响。  
GHS危险性类别: 危害水生环境——长期危险 类别4

标签要素:  
象形图: 无危险图标  
警示词: 无警告词  
危险性说明: H413 可能对水生生物造成长期持续有害影响。  
防范说明:  
预防措施: P273 避免释放到环境中。  
事故响应: 无  
安全储存: 无  
废弃处置: p501 按当地法规处置内装物/容器。  
物理和化学危险: 无  
健康危害: 无  
环境危害: 可能对水生生物造成长期持续有害影响。

### 第3部分 - 成分 / 组成信息

组分	CAS NO.	浓度或浓度范围(质量分数, %)
(1,2-dioxoethylene)bis(iminoethylene)bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate]	70331-94-1	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:	用流动清水冲洗几分钟。立即就医。
食入:	漱口。不要催吐。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:	消防人员须佩戴携气式呼吸器, 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。 处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音, 必须马上撤离。 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：

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。

个人防护用具：适用于惰性颗粒物的P1过滤呼吸器。

禁止接触或跨越泄漏物。

作业时使用的设备应接地。

尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。

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：

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。

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与照明。

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°C。

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
(1,2- dioxoethylene)bis(iminoethylene) bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyphenyl)propionate]	70331- 94-1	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 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

工程控制:

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:

戴安全护目镜。

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:

白色粉末

气味:

无资料

pH值:

无资料

熔点/凝固点 (°C):

178 °C

沸点、初沸点和沸程 (°C):

备注：在低于开始反应和/或分解的温度下没有观察到测试物质的沸腾。基于此，测试物质没有沸腾温度。

自燃温度 (°C):

备注：没有发生自燃，并且没有观察到测试物质的放热效

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/>

	应。
闪点 (°C) :	无资料
分解温度 (°C) :	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) :	< 0 Pa。温度: 20 °C; < 0 Pa。温度: 25 °C。
易燃性 (固体、气体) :	无资料
相对密度(水以1计):	1.19 g/cm <sup>3</sup> , 温度20 °C。
蒸气密度 (空气以1计) :	无资料
气味阈值 (mg/m <sup>3</sup> ) :	无资料
n-辛醇/水分配系数 (lg P) :	log Pow = 8.1。温度: 35°C; Pow = 120 000 000。温度: 35°C。
溶解性:	水溶性: 1.5µg/ L。温度: 20°C。 pH: 7.7-7.8。
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 (male/female) - > 10 000 mg/kg bw.
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:	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 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:	Daphnia magna - 48 h.
藻类生长抑制试验:	EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) - > 1.5 µg/L - 72 h.
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 (仅供参考, 请核实)
联合国运输名称:	非危险货物 (仅供参考, 请核实)
联合国危险性分类:	非危险货物 (仅供参考, 请核实)
包装类别:	非危险货物 (仅供参考, 请核实)
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:	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。 运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

## 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(1,2-dioxoethylene)bis(iminoethylene) bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate] CAS:70331-94-1

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：

危险品化学品目录（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

## 第 16 部分 – 附加信息

MSDS制表日期：2023年8月30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/