

# 化学品安全技术说明书

产品名称：硬脂富马酸钠                      按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期：2021 年 8 月 20 日              最初编制日期：2021 年 8 月 20 日  
版本：1.0

## 第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名：硬脂富马酸钠  
化学品英文名：Sodium octadecyl fumarate  
企业名称：福建福瑞明德药业有限公司  
企业地址：福建省三明市明溪县瀚仙镇经济开发区 D 区 39 号  
邮编：365200  
联系电话：0598-2893888  
电子邮件地址：info@hzread.com  
企业应急电话：15306818081  
产品推荐及限制用途：工业及科研用途。

## 第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述：  
造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。  
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 2  
标签要素：



象形图：

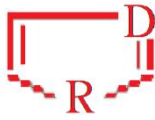
警示词：警告

危险性说明：

H315 造成皮肤刺激  
H319 造成严重眼刺激

防范说明：

- 预防措施：
  - P264 作业后彻底清洗。
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 事故响应：
  - P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。
  - P321 具体治疗（见本标签上的……）。
  - P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。



- P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用  
—— P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。  
—— P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

• **安全储存：**

—— 无

• **废弃处置：**

—— 无

**物理和化学危险：** 无资料

**健康危害：** 造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

**环境危害：** 无资料

### 第 3 部分 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.
Sodium octadecyl fumarate	100%	4070-80-8

### 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：**

无资料

**灭火注意事项及防护措施：**

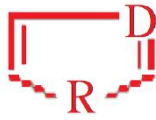
消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。

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。

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。

## 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。

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。

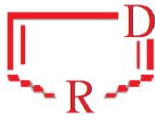
库房必须安装避雷设备。

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/个体防护

职业接触限值:

组分名称	CAS	标准来源	限值	备注
Sodium octadecyl fumarate	4070-80-8	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: 无资料

pH 值: 无资料

沸点、初沸点和沸程(°C):

483.4°C at 760mmHg

闪点(°C): 19°C(lit.)

爆炸极限[% (体积分数)]: 无资料

饱和蒸气压(kPa): 无资料

相对密度(水以 1 计): 无资料

气味阈值(mg/m<sup>3</sup>): 无资料

溶解性: 无资料

气味: 无资料

熔点/凝固点(°C): 24°C

自燃温度(°C): 无资料

分解温度(°C): 无资料

蒸发速率[乙酸(正)丁酯以 1 计]: 无资料

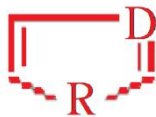
易燃性(固体、气体): 无资料

蒸气密度(空气以 1 计): 无资料

n-辛醇/水分配系数(1g P): 无资料

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：无资料

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：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：**

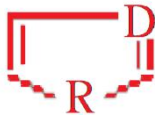
无资料。

**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(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 Sodium octadecyl fumarate CAS: 4070-80-8**

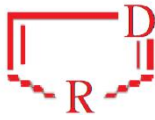
### 中华人民共和国职业病防治法:

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): 未列入

## 第 16 部分 其他信息

**编写和修订信息:**

本版为第 1.0 版, 按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013、GB 30000 系列分类标准编制。

**参考文献:**

【1】国际化学品安全规划署: 国际化学品安全卡 (ICSC), 网址:

<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>。

【2】国际癌症研究机构, 网址: <http://www.iarc.fr/>。

【3】OECD 全球化学品信息平台, 网址:

[http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)。

【4】美国 CAMEO 化学物质数据库, 网址:

<http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>。

【5】美国医学图书馆: 化学品标识数据库, 网址:

<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>。

【6】美国环境保护署: 综合危险性信息系统, 网址:

<http://cfpub.epa.gov/iris/>。

【7】美国交通部: 应急响应指南, 网址:

<http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>。

【8】德国 GESTIS-有害物质数据库, 网址: <http://gestis-en.itrust.de/>。

**缩略语和首字母缩写:**

MAC: 最高容许浓度 (maximum allowable concentration), 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: 时间加权平均容许浓度 (permissible concentration-time weighted average), 指以时间为权数规定的 8 h 工作日、40 h 工作周的平均容许接触浓度。

PC-STEL: 短时间接触容许浓度 (permissible concentration-short term exposure limit), 指在遵守 PC-TWA 前提下允许短时间 (15 min) 接触的浓度。