

Cas号	产品中文别名	产品英文名	产品英文别名	产品分子式	产品分子量	产品smile号	产品结构式图片地址
81-25-4	3 $\alpha$ ,7 $\alpha$ ,12 $\alpha$ -三羟基-5 $\beta$ -胆烷酸;胆酸,由牛或羊胆汁中提取;胆酸;胆甾烷酸;3 $\alpha$ ,7 $\alpha$ ,12 $\alpha$ -三羟基-5 $\beta$ -胆烷酸; 3Alpha.7Alpha.12Alpha-三羟胆烷酸;	Cholic acid from ox or sheep bile, >=98%	Cholic&Cyclosporine; Cholan-24-oic acid, 3,7,12-trihydroxy-, (3 $\alpha$ ,5 $\beta$ ,7 $\alpha$ ,12 $\alpha$ )-; Cholic acid; AHR 3053-13C3; CHOLALIN; CHOLATE; Cholic acid; CHOLALIC ACID;	C H O	408.57	<chem>C[C@H](CCC(O)=O)[C@@]1([H])CC[C@@]2([H])[C@]3([H])[C@H](O)C[C@]4([H])C[C@H](O)CC[C@]4(C)[C@@]3([H])C[C@H](O)[C@@]21C</chem>	/upload/structpic/81-25-4.png
UnNumber	UnNumber	燃点	沸点	密度	Merck	海关编码	普通关税率
			545oC	1.184g/cm3		2942000000	6.5

## 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.
cholic acid	100%	81-25-4

## 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	类型	标准值	备注
			MAC	-	
cholic acid	81-25-4	GBZ 2.1—2007	PC-TWA	-	未规定
			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：白色至灰白色结晶粉末	气味：无资料
pH值：无资料	熔点/凝固点（℃）：200-201℃(lit.)
沸点、初沸点和沸程（℃）：545℃	自燃温度（℃）：无资料
闪点（℃）：321℃	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)：1.184g/cm <sup>3</sup>	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（lgP）：无资料
溶解性：水溶性：0.28 g/L (15℃)。	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：

强氧化物，强酸，强碱。

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 Mouse oral 4950 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：

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):

Not dangerous goods.

### 联合国运输名称:

无资料

### 联合国危险性分类:

Not dangerous goods.

### 包装类别:

Not dangerous goods.

### 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 cholic acid CAS: 81-25-4**

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 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.chemportal.org/chemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.chemportal.org/chemportal/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。

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只为那些受过适当

专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。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。