

化学品安全技术说明书
按照GB/T 16483,GB/T17519编制

亚硫酸钠 无水分析级 EMSURE® Reag. Ph Eur

修订日期: 08.08.2018
最初编制日期: 17.03.2009

SDS 编号: 106657
产品编号: 106657
版本: 7.5

第1部分：化学品及企业标识

产品标识

SDS 编号	106657
产品编号	106657
产品名称	亚硫酸钠 无水分析级 EMSURE® Reag. Ph Eur

化学文摘登记号(CAS No.)	7757-83-7
------------------	-----------

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 责任部门	默克股份两合公司, 64271 达姆施塔特, 德国 * Phone:+49 6151 72-0 LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
-------------------	---

化学事故应急咨询电话	0532-83889090
------------	---------------

产品推荐及限制用途

已确认的各用途	分析用试剂 欲了解有关用途的更多信息，请参考Merck Chemicals门户网站。
---------	---

第2部分：危险性概述

紧急情况概述

粉末 白色 无臭 吞咽可能有害。吸入之后:新鲜空气. 在皮肤接触的情况下: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。眼睛接触之后:以大量清水洗去., 取下隐形眼镜。吞食之后:立即饮水(最多 2 杯). 如感不适, 请就医. 不可燃。周围火源可能引发释放危害性蒸气. 着火可能演变出: 硫氧化物 可能与之发生剧烈反应: 亚硝酸盐 放热反应于: 氧化剂 产生危险气体或与右项物品接触会产生有害熏烟: 酸

**危险性类别
GHS分类**

急性毒性, 类别 5, 经口, H303
本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

**标签要素
GHS标签**

信号词
警告

SDS 编号

106657

产品编号

106657

产品名称

亚硫酸钠 无水分析级 EMSURE® Reag. Ph Eur

危险性说明

H303 吞咽可能有害。

防范说明

[事故响应]

P312 如感觉不适，呼叫中毒控制中心或医生。

物理和化学危险

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

健康危害

吞咽可能有害。

环境危害

目前掌握信息，没有环境的危害。

其它危害健康危害环境危害

未见报道。

第3部分：成分/组成信息**物质**

分子式	Na ₂ SO ₃	Na ₂ O ₃ S (Hill)
EC-编号	231-821-4	
分子量	126.04 g/mol	

危险组分

化学品名称 (浓度或浓度范围)

化学文摘登记 注册号 GHS分类

号(CAS No.)
亚硫酸钠 (>= 90 % - <= 100 %)
7757-83-7 *)

急性毒性, 类别 5, H303

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

混合物

不适用

第4部分：急救措施**必要的急救措施描述**

吸入之后:新鲜空气.

在皮肤接触的情况下: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

眼睛接触之后:以大量清水洗去. 取下隐形眼镜。

吞食之后:立即饮水(最多 2 杯). 如感不适，请就医。

最重要的症状和健康影响

我们没有任何中毒症状的叙述。

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

第5部分：消防措施**灭火介质***灭火方法及灭火剂*

根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

不合适的灭火剂

对于本物质/混合物，未规定对灭火剂的限制。

特别危险性

不可燃。

周围火源可能引发释放危害性蒸气。

着火可能演变出：

硫氧化物

灭火注意事项及保护措施*消防人员的特殊保护装备*

在着火情况下，佩戴自给式呼吸器。

其他信息

喷水压制气体/蒸气/雾滴。防止消防水污染地表和地下水系统。

第6部分：泄漏应急处理**人员防护措施、防护装备和应急处置程序**

对非应急人员的建议 避免吸入灰尘。疏散危险区域，遵守应急程序，征求专家意见。

对紧急情况处理人员的建议：

防护装备见第8部分。

防止发生次生灾害的预防措施

不要让产品进入下水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。干燥取出。丢弃。清理受影响的区域。避免灰尘生成。

参考其他部分

有关废弃物处理方式请见第13部分。

第7部分：操作处置与储存**安全操作的注意事项***安全处置注意事项*

见标签上的预防措施。

卫生措施

更换受污染衣物。使用此物质后须洗手。

安全储存的条件,包括任何不兼容性*储存条件*

SDS 编号

106657

产品编号

106657

产品名称

亚硫酸钠 无水分析级 EMSURE® Reag. Ph Eur

紧闭. 干燥.

建议储存温度, 看产品标签。

特定用途

除1.2部分提到的用途外, 未预见其他具体用途。

第8部分：接触控制和个体防护

控制参数

不含有职业接触限值的物质。

个人的防护措施

需依照工作环境的情况与危险物质的浓度与数量选择适当的防护衣物. 防护衣物对于化学物质的抗化测试表可向其供货商索取。

卫生措施

更换受污染衣物. 使用此物质后须洗手。

眼面防护

安全眼镜

手防护

处理化学品时, 如果风险评估表明必要, 应始终穿戴符合认可标准的耐化学和非渗透性手套。

呼吸系统防护

在灰尘生成时需要。

如果风险评估指示有必要, 可使用符合批准标准且正确安装的空气净化或空气馈送呼吸器。呼吸器必须根据已知或预测的暴露水平、产品危害和所选呼吸器的安全工作限制来选择。

第9部分：理化特性

基本的理化特性的信息

形状	粉末
颜色	白色
气味	无臭
气味阈值	不适用
pH值	8.8 - 10 在 50 g/l 20 °C
熔点	> 500 °C (分解)
沸点/沸程	不适用, (分解)
闪点	不适用
爆炸下限	不适用
爆炸上限	不适用
蒸气压	不适用

SDS 编号

106657

产品编号

106657

产品名称

亚硫酸钠 无水分析级 EMSURE® Reag. Ph Eur

密度/相对密度	2.63 g/cm ³ 在 20 °C
水溶性	220 g/l 在 20 °C
正辛醇/水分配系数	log Pow: -4 (25 °C) OECD测试导则107 预估无生物累积
分解温度	> 500 °C
爆炸特性	非爆炸物。
氧化性	无
其他理化性质	
点火温度	不适用
体积密度	大约1,480 kg/m ³

第10部分：稳定性和反应性

反应性

见10.3部分。

稳定性

本产品为标准环境条件下 (室温) 化学性质稳定。

危险反应

可能与之发生剧烈反应:

亚硝酸盐

放热反应于:

氧化剂

产生危险气体或与右项物品接触会产生有害熏烟:

酸

应避免的条件

强加热(分解).

禁配物

无数据提供

危险的分解产物

当起火时:见第 5 节 灭火措施.

第11部分：毒理学信息

毒理学信息

急性经口毒性

LD50 大鼠: 2,610 mg/kg (IUCLID)

SDS 编号

106657

产品编号

106657

产品名称

亚硫酸钠 无水分析级 EMSURE® Reag. Ph Eur

急性吸入毒性

LC50 大鼠: > 5.5 mg/l; 4 h ; 粉尘/烟雾 (IUCLID)

急性经皮毒性

本信息不可用。

皮肤刺激

家兔

结果: 无刺激性

(IUCLID)

眼睛刺激

家兔

结果: 无眼睛刺激

(IUCLID)

致敏性

本信息不可用。

生殖细胞致突变性

体外基因毒性

Ames试验

结果: 阴性

方法: 经济合作和发展组织的试验指导书471

致癌性

本信息不可用。

生殖毒性

本信息不可用。

致畸性

动物试验中未见致畸影响。(IUCLID)

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

本信息不可用。

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

本信息不可用。

吸入危害

本信息不可用。

其他信息

危害性质不能被排除, 但是在正确处理下应该不致发生.

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

第12部分：生态学信息

生态毒性

对鱼类的毒性

LC50 Leuciscus idus (高体雅罗鱼): 315 mg/l; 96 h

DIN 38412 T15 (外部 MSDS)

细菌毒性

EC10 Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌): 260 mg/l; 17 h (外部 MSDS)

持久性和降解性

化学耗氧量(COD)

125 mg/g

(外部 MSDS)

生物蓄积潜力

SDS 编号

106657

产品编号

106657

产品名称

亚硫酸钠 无水分析级 EMSURE® Reag. Ph Eur

正辛醇/水分配系数

log Pow: -4 (25 °C)

OECD测试导则107

预估无生物累积

土壤中的迁移性

无资料。

其他环境有害作用*其它生态信息*

避免排放到周围环境中。

第13部分：废弃处置*废物处理方法*

废弃化学品：尽可能回收利用。如果不能回收利用，请采用合理的处置方法。不得采用排放到下水道的形式废弃处置本品。废弃处置前应参阅国家和地方有关法律。

处置人员的安全防范措施参见第8部分。

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。有关化学品和容器返还程序，请见 www.retrologistik.com，如果您还有其他问题，也可通过该网站联系我们。

化学品应留在原装容器中。不得与其他废弃物混合，处理未清洁容器的方法和产品本身相同。

第14部分：运输信息**陆路运输 (ADR/RID)**

根据运输法规，未被分类为危险品。

内陆水路运输 (ADN)

无关的

空运 (IATA)

根据运输法规，未被分类为危险品。

海运 (IMDG)

根据运输法规，未被分类为危险品。

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

无关的

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶。

禁配物

第15部分：法规信息**专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规**

VCI 储存等级

10 - 13

危险化学品安全管理条例 (2011年3月2日国务院发布)，
工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发 423 号) 等法规，
针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

SDS 编号

106657

产品编号

106657

产品名称

亚硫酸钠 无水分析级 EMSURE® Reag. Ph Eur

《危险化学品安全管理条例》(国务院令第591号),《中华人民共和国职业病防治法》(国务院令第52号),针对化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。根据新化学物质环境管理办法(环保部7号令),此产品符合其管理规定。

第16部分：其他信息

安全技术说明书第2、3部分提及的危险性说明的全文

H303

吞咽可能有害。

培训建议

给操作人员提供充分的信息,指导和培训。

用于安全技术说明书中的缩略语和首字母缩写

使用的缩写和缩略语可在<http://www.wikipedia.org>查询。

"此处的数据根据我们现有的知识而撰写。提供了有关药品所需正确的安全注意事项,但并不代表对于药品性质的保证,使用者请依应用需求,自行判断其可用性, Merck不负任何法律责任."