

化学品安全技术说明书

产品名称：一甘氨酸钠碳酸盐 编制依据：按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

最初编制日期：2020 年 7 月 1 日 SDS 编号：SDS-DHJLYG

版本：1.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名：一甘氨酸钠碳酸盐

化学品英文名：Mono-Sodium Glycine Carbonate

企业名称：石家庄东华金龙化工有限公司

企业地址：河北省石家庄循环化工园区化工中路100号

邮编：052160

传真：0311-66619888

联系电话：0311-66619888

电子邮件地址：info@pushiyongdao.com

企业应急电话：0311-83097619

产品推荐及限制用途： 1、在泡腾饮料、面食品 and 膨化食品等中可作为极佳的二氧化碳的来源；2、在医药上用来制备泡腾片，中和胃酸药物，还可作为难溶酸性药物的增溶剂使用；3、甘氨酸钠碳酸盐也是良好的缓冲剂，中和剂和碱性剂。

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述：无资料

GHS危险性类别：无资料

标签要素：

象形图：无资料

警示词：无资料

危险性说明：无资料。

防范说明：

避免吸入粉尘。

操作后彻底清洁皮肤。

穿戴防护手套，眼保护罩，面部保护罩。

事故响应：

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：用水漱口，饮一些牛奶或蛋清。立即就医。

安全储存：储存于阴凉、通风良好处。

废弃处置：参照第13部分。

物理和化学危险：无资料

健康危害：无资料

环境危害：对水体可造成污染。

第 3 部分 成分/组成信息

<input checked="" type="checkbox"/> 纯品		<input type="checkbox"/> 混合物
组分	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS No.
一甘氨酸钠碳酸盐	100%	35783-03-0

第 4 部分 急救措施

急救：

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：用水漱口，饮一些牛奶或蛋清。立即就医。

对保护施救者的忠告：穿戴防护用品，防止直接吸入或接触化学品。

对医生的特别提示：防止直接接触化学品而被腐蚀。

第 5 部分 消防措施

灭火剂：

用水、泡沫或干粉灭火剂灭火。

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：

消防人员须佩戴空气呼吸器，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。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 泄漏应急处理

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自给正压式呼吸器，穿戴防护用品。

尽可能切断泄漏源。

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。

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：避免扬尘，小心扫起，用塑料或不锈钢容器收集。运至废物处理场所处置。

大量泄漏：收集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。

避免与强酸、强碱、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。

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。

应与强酸、强碱、氧化剂、剧毒化学品分开存放，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。

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：无资料

生物接触限值：无资料

监测方法：无资料

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。

提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备：

手防护：戴橡胶耐酸碱手套。

眼睛防护：戴化学安全防护眼罩。

皮肤和身体防护：穿防酸碱工作服。

第 9 部分 理化特性

外观与性状：白色粉末。

气味：无资料

pH 值：9.6—10.6（5%水溶液）

溶解性：易溶于水。

沸点（°C）：无资料

熔点（°C）：无资料

闪点（°C）：无资料

自燃温度（°C）：无资料

爆炸极限 [%（体积分数）]：无资料

分解温度（°C）：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)：无资料

蒸气密度（空气以 1 计）：无资料

气味阈值（mg/m³）：无资料

n-辛醇/水分配系数（lg P）：无资料

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定

聚合危害：不聚合。

禁配物：强酸、强碱、氧化剂。

分解产物：无资料。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性：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：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，用酸中和后进入废水系统。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)：无资料

联合国运输名称：无资料

联合国危险性分类：无资料

包装类别：无资料

包装方法：内包装采用双层聚乙烯包装袋，外包装按照生产商推荐的方法进行包装，例如：纸箱，纸桶。

海洋污染物(是/否)：否

运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。

运输过程中要确保容器不泄漏、不坠落、不损坏。

严禁与强酸、强碱、氧化剂、剧毒化学品等混装混运。

运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。

第 15 部分 法规信息

中华人民共和国职业病防止法:

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

使用有毒物品作业场所劳动保护条例: 未列入

新化学物质环境管理办法:

中国现有化学物质名录: 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 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。

【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/>。

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, 在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 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。