

软水盐安全技术说明

产品名称：氯化钠

编号：MSDS-020

产品用途：

一、

化学品

化学品中文名称：氯化钠

化学品俗名或商品名：工业盐，盐，软水盐

化学品英文名称：sodium chloride

二、

成分 / 组成信息

化学品名称：氯化钠

CAS No. 7647-14-5

分子量：58.44

分子式：NaCl

三、

危险性概述

危险性类别：侵入途径：吸入、食入、经皮吸收

健康危害：大量食入会有反胃，呕吐症状。

燃爆危险：本品不燃

四、

急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

五、消防措施

危险特性：未有特殊的燃烧爆炸特性

有害燃烧产物：自然分解产物未知

灭火方法及灭火剂：根据周围环境选择合适的灭火器。

六、

泄漏应急处理

应急处理：采用安全的方法将泄漏物收集回收或运至废物处理场所处理，根据化学品性质进一步处置。清理污染区，洗液排入废水处理池。

七、

操作处置与储存

操作注意事项：无特殊要求

储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。

八、接触控制 / 个体防护职业接触限值

中国 MAC (mg/m³): 未制定标准

前苏联 MAC (mg/m³): 未制定标准

工程控制：密闭操作，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：一般不需要特别防护

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防化学品工作服。

手防护：戴橡胶手套。

其他防护：及时换洗工作服。保持良好的卫生习惯。

九、理化特性

外观与性状：白色晶体或结晶粉末

熔点 (C):801

沸点 (°C):1461

相对密度 (水=1):2.17

相对蒸气密度 (空气=1):无资料

饱和蒸气压 (kPa):无资料

燃烧热 (kJ/mol):无意义

临界温度 (C):无资料

临界压力 (MPa):无资料

辛醇 / 水分配系数的对数值：无资料

闪点 (°C):无意义

引燃温度 (°C):无意义

爆炸上限% (V/V):无意义

爆炸下限% (V/V):无意义

溶解性：溶于水，乙醇

主要用途：

其它理化性质：

十、

稳定性和反应活性

稳定性：稳定

禁忌物：碱性金属

聚合危害：不能出现

分解产物：

十一、

毒理学资料

急性毒性：

LD50 (oral, rat):3000 mg/kg.

LD50(dermal, rabbit):>10000 mg/kg.

十二、

生态学资料

生态效应：鱼毒性：

P. promelas LC50:7650 mg/l/96 h;

L. macrochirus LC50:9675 mg/l/96 h(在硬水中)

水蚤毒性：水蚤

magna EC50:1000 mg/l/48 h.

其他生态数据：小心处理产品不会出现生态问题。

十三、废弃处置

废弃物性质：

废弃处置方法：对化学品残存物的处置没有统一的国家法规。化学残存物一般作特殊废物。处置前应参阅国家和地方有关法规。我们建议您联系相关机构或认可的废物处置公司，他们会建议您如何处置特殊废物。包装：处置前应参阅国家和地方有关法规。用外理污染物一样的方法来处理污染的包装。如果没有特别规定，未污染的包装可作家庭废物对待或再循环使用。

十四、

运输信息

危险货物编号：UN 编号：

包装标志：

包装类别：Z01

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、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。公路运输时要按规定路线行驶。

包装方法：

十五、

法规信息

法规信息化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则

（化劳发[1992]677号），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。

十六

其他信息