



氯化钠安全技术说明书 MSDS

第一部分 化学名称

纯品 混合物

化学品名称：氯化钠
化学品分子式：NaCl
分子量：58.44
性 状：白色块状，无异味

第二部分 成分/组成信息

成分	含量	CAS 号
氯化钠	≥99.10%	7647-14-5

第三部分 危险性概述

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。
健康危害：无资料。
环境危害：无资料。
燃爆危险：几乎不燃。

第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去被污染的衣着，用清水彻底冲洗。
眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水冲洗至少 10 分钟。
吸 入：迅速脱离现场至空气新鲜处。如感到不适，
食大量入：如感不适，就医。

第五部分 消防措施

危险特性：几乎不燃。
灭火方法及灭火剂：根据周围环境选择合适的灭火器。

第六部分 泄漏应急处理

个人防护：一般不需要特殊防护。
环境保护措施：化学品未经处理不允许向环境排放。
清洁/吸收措施：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。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：无特殊要求。
储存注意事项：干燥，密封。按常温储存。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：中国 MAC(mg/m³)：无资料。
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：一般不需要特别防护。
身体防护：穿防化学品工作服。
手防护：戴防化学品手套。

其他防护：盐作现场禁止吸烟、进食和饮水。



第九部分 理化特性

外观与性状：无色无味固体 pH 值：4.5-7.0 (100 g/l H₂O, 20 ° C)

熔点：801 体积密度：~ 1140 kg/m³

沸点：1461 (1013 hPa) 密度：2.17 g/cm³(20 °C)

燃点：无资料 闪点：无资料

爆炸限度： 上限：无资料

下限：无资料

热分解：> 500 ° C

溶解性：

水 358 g/l (20 ° C)

乙醇 0.51 g/l (25 ° C)

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：稳定

禁忌物：碱性金属

危险分解产物：无资料

聚合危害：不能发生

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：LD₅₀ (oral, rat): 3000 mg/kg.

LD₅₀ (dermal, rabbit): >10000 mg/kg.

其他资料：

吸入后：无中毒症状。

皮肤接触后：轻微刺激

眼接触后：轻微刺激物料

食入大量后：反胃，呕吐

小心处理产品不会出现产生危害。

第十二部分 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。

第十三部分 废弃处置

废弃方法：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。

第十四部分 运输信息

用户注意事项：禁止与其他化学品一起运输，装卸过程中轻拿轻放，并作好防雨措施。

第十五部分 法规信息

中国危险化学品名录：未列入
中国现有化学品名录：氯化钠列入



第十六部分 其他

填表时间：2021.01.16

填表单位：中盐长江盐化有限公司 质检与产品研发中心（联系电话：0712-3610031）

注意事项：本文中所含的各种数据仅供参考，并被认为可靠的，对未查阅本物质资料表上的防范措施或任何错误使用本产品，我方概不负责。