

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-04

MSDS标题

氯化钠安全技术说明书

产品标题

食盐;石盐

CAS号

7647-14-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 氯化钠

化学品英文名: SODIUM CHLORIDE

氯化钠, 食盐, 氯化钠

NaCl, "common salt", halite, rocksalt, "rock salt", "sea salt", saline, salt, "Saxa table salt", "dendritis

white crystal", "Natrii chloridum", "solar salt", "vacuum salt", "PDV salt", "butter salt", "Merck 10241",

"Sigma S9625", APS, "Chem-Supply sodium chloride", "LR SL046", "BP SP046", "AR SA046", "Selby sodium

chloride", "Pronalys BSPSL944", "TG ST046", "FG SP046", "Salt water softener granular sodium ST180", "All

Purpose Purex Salt", "Canning and Pickling Salt", "Culinox 999 Chemical Grade Salt",

别名: "Culinox 999 Food Grade

Salt", "Evaporated Granulated Salt", "Fine Mixing Salt", "H.G. Blending Salt", "Industrial Grade Solar Salt",

"Kleer Fine Salt", "Kleer Granulated Salt", "Mill Run Salt", "Purex Salt", "Purex Select Salt", "Reagent

Grade sodium chloride", "Refined Sea Salt", "Rock Pretzel Salt", "Rock Salt for making Ice Cream", Safe-T-

Salt, "Sevice Pack Salt", "Ship n'Store Rock Salt", "USP sodium chloride", "Waterco Free Style Pool Salt",

"White Crystal Rock salt", "White Crystal Solar Salt", "White Crystals Water Softening Solar Salt"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编：
生效日期：
电子邮件地址：

传 真：
企业应急电话：
技术说明书编
码：

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
氯化钠	7647-14-5	无	>99
EC 号码：231-598-3			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	0
身体接触	2
反应性	0
慢性	2
规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4	

应急响应概述

危险性

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：安全眼镜。 化学护目镜。

手套：1. 天然橡胶 2. 腈

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品的安全储存

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

接触控制

接触控制

氯化钠：

CAS:7647-14-5 CAS:8028-77-1 CAS:11062-32-1
CAS:11062-43-4 CAS:418758-90-4

物料数据

个体防护

其它

天然橡胶	A
天然橡胶+氯丁橡胶	A
腈	A

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 可与水混合。

分子量: 58.44	沸点范围[C]: 1413
熔点 (°C): 801	比重（水=1）: 2.165
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应]: 6.7-7.3
pH [1% 溶液]: 无	蒸气压[kPa]: Negligible @ 25
挥发性成份（% 体积）: 不适用	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1）: 无.	闪点[C]: 不适用
爆炸下限（%）: 这里不适用	爆炸上限（%）: 这里不适用
自燃温度[C]: 这里不适用	分解温度（°C）: 这里不适用
状态: 粉末状固体	粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

氯化钠

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 3000 mg/kg
经口TDLo (半致死剂量) 12357 mg/kg/23d
经静脉（小白鼠□LD50□ 645 mg/kg
Oral (Human) TDLo: 12357 mg/kg
Subcutaneous (Rat) LD: 3500 mg/kg
半致死剂量（经腹腔）（小白鼠□□ 2602 mg/kg
Intravenous (Rabbit) LD: 1100 mg/kg
Subcutaneous (Guinea) pig: LD 2160 mg/kg
Intravenous (Guinea) pig: LD 300 mg/kg
半致死剂量（经腹腔）（大白鼠□□: 2600 mg/kg

刺激性

皮肤 500 mg/24h - 轻微的
眼睛 10 mg - 中等
皮肤：轻微的
眼睛：中等

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氯化钠	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

无，在通常操作条件下

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。
S39	穿戴眼/脸的保护设备。
S26	如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。

法规

氯化钠 (CAS: 7647-14-5) 出现在以下法规中;
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:
《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)
《危险化学品安全管理条例》 (国务院2002年颁布)
联合国《关于危险货物运输的建议书》 (简称 UN RTDG)

其他信息

xinya