



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7647-14-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:7647-14-5 基本信息

中文名:	氯化钠
英文名:	Sodium chloride
别名:	Sodium Chloride
分子结构:	NaCl
分子式:	NaCl
分子量:	58.44
CAS登录号:	7647-14-5
EINECS登录号:	231-598-3

物理化学性质

熔点:	801°C
沸点:	1461°C
水溶性:	360G/L (20°C)
密度:	2.165
性质描述:	白色晶体, 密度2.165, 熔点801° C, 沸点1461° C, 水溶性 360g/L (20° C)

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R36: 刺激眼睛。

CAS#7647-14-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事7647-14-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氯化钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应NaCl等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Sodium chloride等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以Sodium Chloride为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 阿拉丁试剂 本公司长期提供7647-14-5等化工产品 021-50323709
 Sigma-Aldrich 是氯化钠等化学品的生产制造商 800-736-3690
 Acros Organics 专业生产和销售NaCl, 值得信赖 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业从事Sodium chloride及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
 大连瑞优国际贸易有限公司 Sodium Chloride专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 13942021051
 生工生物(上海)有限公司 长期供应7647-14-5等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-820-1016 / 400-821-0268

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 7647-14-5](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	用于制造纯碱和烧碱及其他化工原料, 用于矿石冶炼, 食品业和渔业用于盐腌, 还可用作调味料的原料和精制食盐。 制法: 将粗盐溶于水, 去除不溶性杂质, 再加精制剂如NaOH、NaCO ₃ 和BaCl ₂ 等, 使SO ₄ ²⁻ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、Fe ³⁺ 等可溶性杂质变成沉淀, 过滤除去, 最后用纯 盐酸 将pH调节至7, 浓缩溶液即得纯NaCl结晶。
-------	--

氯化钠 (7647-14-5) 的概述:

氯化钠，无色立方结晶或白色结晶。溶于水、[甘油](#)，微溶于[乙醇](#)、液氨。不溶于盐[酸](#)。在空气中微有潮解性。用于制造纯碱和烧碱及其他化工产品，矿石冶炼。食品工业和渔业用于盐腌，还可用作调味料的原料和精制食盐。

制备方法:

由海水等浓缩、结晶而得。精制盐由原盐经溶解、除杂并重结晶而得。

存在:

一般常用的可视来源不同而分为井盐、矿盐、海盐和湖盐。除天然矿盐外，海水中约含2.8%。

毒性:

LD₅₀ 3000mg/kg(大鼠，经口)。

GRAS (FDA， § 186.1750， 2000)。

鉴别试验:

钠盐及氯化物试验 (IT-28及IT-12) 阳性。

质量指标分析

1. 白色	见GB/T 13025.2
2. 粒度	见GB/T 13025.1
3. 水分	见GB/T 13025.3
4. 水不溶物	见GB/T 13025.4
5. 氯离子含量	见GB/T 13025.5
6. 亚铁 氯化钾	见GB/T 13025.10
7. 碘 离子含量	见GB/T 13025.7
8. 钙 、 镁 离子	见GB/T 13025.6
9. 铅 离子	见GB/T 13025.9
10. 砷离子	见GB/T 13025.13
11. 钾 离子含量	称取样品25.00g溶于水中， 稀释至500ml，取50.00ml。以后 按GB 7118中2.4进行测定。

含量分析:

准确称取预经在625℃下干燥2h后的试样约250mg，放入一具玻塞烧瓶中，加水50ml溶解。在搅拌下加入[硝酸](#) 3ml、[硝基苯](#) 5ml、0.1mol/L[硝酸银](#) 50.0ml和[硫酸铁](#) 铵试液 (TS-99) 2ml。充分摇震后用0.1mol/L[硫氰酸铵](#) 滴定过量的[硝酸银](#)。每mL0.1mol/L硝酸银相当于氯化钠 (NaCl) 5.844mg。

急救措施:

1. 皮肤接触：皮肤接触后用清水清洗干净即可。

2. 吸入：吸入氯化钠颗粒会导致中毒或死亡，应即时就医。

3. 食入：如食用过量，应当多喝水 (如：喝糖水、喝盐开水) 或者使用其他措施 (例如：注射生理盐水 [质量分数为0.9%的氯化钠溶液]) 来维持体内的盐分，否则，后果很严重 (会呈人体脱水症状)。

储存注意事项:

应储存于阴凉、常温避光、通风干燥处，可以堆放，防止雨淋、不得与酸碱混存、垛底要铺放木板，用以防潮，堆放高度不超过两米。

治疗病症:

该药可预防和治疗低钠综合症，包括全身虚弱、精神怠倦、肌肉阵挛和循环障碍等。对于出汗过多、严重吐泻、大面积烧伤、利尿药及慢性肾上腺皮质功能不全所致低血钠证，可使用氯化钠配成的生理盐水或高渗氯化钠溶液治疗，高温作业者可服用含食盐 (氯化钠) 饮料，外用生理盐水可用于冲洗伤口、创面、鼻或眼等患处，此外，尚可防止

脱水或休克等。

不良反应及其注意事项如下：

(1)一般并无不良反应，但充血性心力衰竭、肾炎，其他肾脏严重损坏并伴有钠潴留的水肿病人应禁用、肝硬化腹水、高雪岩、颅内疾病或接受皮质激素治疗的病人，补充生理盐水可能会加重原有病情，故应慎用。

(2)已有酸中毒的病人勿用，以免发生高氯性酸中毒症。

(3)为防止用药过多可采用[碳酸氢钠](#)生理盐水或乳酸钠生理盐水，不宜单独使用氯化钠溶液。但碱血症病人禁用上述碱性复方溶液。

(4)肺水肿病人也应禁用。

相关化学品信息

[3-丁烯基三甲基硅烷](#) [二苯乙醇酸甲酯](#) [2-乙基己酰氯](#) [1-苯基-2-丙烯基-1-酮](#) [4,5-二甲基-2-乙基-3-噻唑啉](#) [依芬古单抗](#) [马来酸依那普利](#) [761455-52-1](#) [巯基乙酸异辛酯](#) [柠檬酸铵](#) [3-\(2-胍基-噻唑-4-基甲硫\)-丙腈](#) [763120-58-7](#) [磷酸](#) [4-乙酰氧基氮杂环丁酮](#) [764644-39-5](#) [碘酸钠](#) [氯铬酸钾](#) [碳酸钾价格](#)