

ICS 71.060.50  
X 38



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5462—2003  
代替 GB 5462—1992

---

## 工业盐

Industrial salt

2003-01-27 发布

2003-07-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准对 GB 5462—1992《工业盐》作了如下修改：

- 将强制性标准改为推荐性标准；
- 对工业盐的技术指标适当进行了提高；
- 取消了三级品，明确了精制工业盐指标；
- 取消了可溶性杂质指标，增加了硫酸根、钙镁含量指标。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国海湖盐标准化中心、全国井矿盐标准化中心归口。

本标准起草单位：全国海湖盐标准化中心、全国井矿盐标准化中心。

本标准主要起草人：佟云琨、刘志达、廖宣成、张昆。

# 工 业 盐

## 1 范围

本标准规定了工业盐的技术要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输、贮存。  
本标准适用于工业用的日晒工业盐、精制工业盐。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(neq ISO 3696:1987)

GB/T 8618—2001 制盐工业主要产品取样方法

GB/T 13025.3 制盐工业通用试验方法 水分的测定

GB/T 13025.4 制盐工业通用试验方法 水不溶物的测定

GB/T 13025.5 制盐工业通用试验方法 氯离子的测定

GB/T 13025.6 制盐工业通用试验方法 钙和镁离子的测定

GB/T 13025.8 制盐工业通用试验方法 硫酸根离子的测定

## 3 产品分类

正立方晶体或由多个正立方晶体组成的颗粒,按其使用分为日晒工业盐、精制工业盐。

分子式:NaCl

分子量:58.44(按 1997 年国际原子量)

## 4 技术要求

### 4.1 外观

白色晶体或微黄色、青白色,无与产品有关的明显外来杂物。

### 4.2 化学指标

工业盐的化学指标应符合表 1 的规定。

表 1

指 标	日晒工业盐			精制工业盐		
	优级	一级	二级	优级	一级	二级
氯化钠/(%) $\geq$	96.00	94.50	92.00	99.10	98.50	97.50
水分/(%) $\leq$	3.00	4.10	6.00	0.30	0.50	0.80
水不溶物/(%) $\leq$	0.20	0.30	0.40	0.05	0.10	0.20
钙镁离子/(%) $\leq$	0.30	0.40	0.60	0.25	0.40	0.60
硫酸根离子/(%) $\leq$	0.50	0.70	1.00	0.30	0.50	0.90