

ICS 67.220
分类号: X38
备案号: 13143-2004

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 2605—2003
代替 QB/T 3706—1999

工业氯化镁

Industrial magnesium chloride

2003-12-11 发布

2004-05-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准是对原国家标准 GB/T 8453—1987《工业氯化镁》（该标准曾由国轻行[1999]112号文发布转化标准编号为 QB/T 3706—1999，内容不变）的修订。

本标准与 QB/T 3706—1999 的主要技术差异如下：

- 只设白色氯化镁和普通氯化镁两个级别；
 - 本标准的附录 A 为工业氯化镁测定时样品取样量。
- 本标准的附录 A 为规范性附录。

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归口。

本标准由全国海湖盐标准化中心负责起草。

本标准主要起草人：王志斌、刘志达。

本标准于 1987 年首次发布为国家标准，1999 年转化为轻工行业标准，本次为第一次修订。

本标准自实施之日起，代替原国家轻工业局发布的轻工行业标准 QB/T 3706—1999《工业氯化镁》。

工业氯化镁

1 范围

本标准规定了工业氯化镁的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于以制盐母液或天然氯化镁为原料，经加工制成的工业用氯化镁。

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 分析实验室用水规格和试验方法
 GB/T 8618—2001 制盐工业主要产品取样方法
 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

- 片状、粒状。
 - 按其产品颜色分为白色氯化镁和普通氯化镁。
- 分子式： $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
 分子量：203.30（按1997年国际原子量）

4 要求

4.1 感官指标

工业氯化镁有片状或粒状，白色氯化镁呈白色，普通氯化镁有黄褐色、深灰色、浅棕色，易吸潮，有轻度卤味。

4.2 理化指标

工业氯化镁的理化指标应符合表1规定。

表 1

项 目 名 称		白 色 氯 化 镁	普 通 氯 化 镁
氯化镁（以 MgCl_2 计） %	\geq	46.00	44.50
钙离子（以 Ca^{2+} 计） %	\leq	0.15	—
硫酸根（以 SO_4^{2-} 计） %	\leq	1.00	2.80
碱金属氯化物（以 Cl^- 计） %	\leq	0.50	0.90
水不溶物 %	\leq	0.10	—
色度（度）	\leq	50	—

注：1 mg 铂在 1L 水中所具有的色度为 1 度。