

ICS 71.060.99
G 14



中华人民共和国国家标准

GB/T 23851—2009

道路除冰融雪剂

Salt of ice and snow melting for road

2009-05-18 发布

2010-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分会(SAC/TC 63/SC 1)归口。

本标准起草单位:青岛华东制钙有限公司、中海油天津化工研究设计院。

本标准主要起草人:牟国宪、张雪艳、王莹、刘幽若。

本标准为首次发布。

道路除冰融雪剂

1 范围

本标准规定了道路除冰融雪剂的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。
本标准适用于普通道路、高速公路、机场、码头、停车场等的化雪和除冰。

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 191—2008 包装储运图示标志(ISO 780:1997,MOD)

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定

GB/T 5009.76—2003 食品添加剂中砷的测定

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 9723—2007 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则

GB/T 9724—2007 化学试剂 pH 值测定通则

GB/T 18175—2000 水处理剂缓蚀性能的测定 旋转挂片法

GBJ 82—1985 普通混凝土长期性能和耐久性能实验方法

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品 化学分析用杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用制剂及制品的制备

JTJ 059—1995 公路路基路面现场测试规程

SH/T 0090—1991 发动机冷却液冰点测定方法

3 要求

3.1 外观:颗粒或片状固体、无色液体。

3.2 道路除冰融雪剂应符合表 1 要求。

表 1 要求

项 目	指 标	
	固体	液体
溶解速度/(g/min) \geq	6.0	—
融雪化冰能力/(g/min) \geq	氯化钠融雪能力的 90%	氯化钠融雪能力的 90%
冰点/°C (200 g/L)	供需双方协商	
pH 值 \leq	6.0~10	6.0~10
碳钢腐蚀率/(mm/a) \leq	0.18	0.18
混凝土腐蚀率/(kg/m ²) \leq	0.30	0.30