

ICS 65.080
G 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 37918—2019

肥料级氯化钾

Fertilizer grade potassium chloride

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会(SAC/TC 105)归口。

本标准起草单位:上海化工研究院有限公司、青海盐湖工业股份有限公司、美盛农资(北京)有限公司、上海化工院检测有限公司。

本标准主要起草人:商照聪、谢康民、任瑞娴、章志涛、王石军、黄河清、田红斌、屈小荣、何源、吴昊。

肥料级氯化钾

1 范围

本标准规定了肥料级氯化钾的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存。

本标准适用于由各类含钾卤水和含钾盐矿按各种工艺生产的肥料级氯化钾产品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2440—2017 尿素

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 8569 固体化学肥料包装

GB/T 10454 集装袋

GB 18382 肥料标识 内容和要求

GB/T 24891 复混肥料粒度的测定

HG/T 2843 化肥产品 化学分析常用标准滴定溶液、标准溶液、试剂溶液和指示剂溶液

NY/T 1973 水溶肥料 水不溶物含量和 pH 值的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

平均主导粒径 **size guide number; SGN**

经过筛分后,质量分数 50% 以上的物料所在两个试验筛之间的平均粒径,反映物料主导粒径的大小。

注:不同肥料颗粒的 SGN 值一般在 280~340 之间比较合适。

3.2

均匀度指数 **uniformity index; UI**

反映物料粒径均匀程度的指数,数值越大,均匀性越好。

注: UI 值至少 40 才可以接受;不同物料掺混时, UI 值差别不宜超过 15%。

4 产品分类

产品分为粉末结晶状和颗粒状两类,每类分为 I 型、II 型、III 型。