

San Salvador, 17 de junio de 1998.

EL ORGANO EJECUTIVO EN EL RAMO DE ECONOMIA,

Vista la solicitud del Ingeniero CARLOS ROBERTO OCHOA CORDOVA, Director Ejecutivo Interino del CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA, CONACYT, contraída a que se apruebe la Norma Salvadoreña Obligatoria NSO 65.080.05.07:96 CLORURO DE POTASIO. ESPECIFICACIONES; y

CONSIDERANDO:

Que la Junta Directiva de la citada Institución, ha aprobado la Norma antes relacionada, mediante el Punto N° 5 del Acta N° 198, de la Sesión celebrada el 15 de abril del corriente año.

POR TANTO:

De conformidad al Art. 36 de la Ley del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología,

ACUERDA:

1o. APRUEBASE la Norma Salvadoreña Obligatoria NSO 65.080.05.07:96 CLORURO DE POTASIO. Especificaciones, de acuerdo a los siguientes términos:

NORMA

NSO 65.080.05.07:96

SALVADOREÑA

AGROQUIMICOS. FERTILIZANTES.

Cloruro de Potasio. Especificaciones.

CORRESPONDENCIA: Esta norma es una adaptación de la norma ICAITI 44020

ICS: 65.080

Editada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT, Urbanización Isidro Menéndez, Avenida Las Américas, Pasaje San Antonio, # 51, San Salvador, El Salvador, Centro América. Teléfonos: 226 2800, 225 6222; Fax. 226 6255; e-mail info @ns. conacyt. gob. sv.

Derechos Reservados.

1. Objeto

Esta norma tiene por objeto establecer las especificaciones que debe cumplir el cloruro de potasio usado como abono o fertilizante o como materia prima en la fabricación de fertilizantes.

2. Definiciones

- 2.1 Cloruro de potasio usado como fertilizante o como materia prima para la fabricación de fertilizantes. Es el producto comercial formado principalmente por la sal potásica del ácido clorhídrico, KCl. Se conoce también con el nombre de muriato de potasio.

3. Especificaciones

- 3.1 Características generales. El cloruro de potasio usado como fertilizante o como materia prima para la fabricación de fertilizantes, se presenta como un sólido cristalino o granular.
- 3.2 Especificaciones químicas y físicas. El cloruro de potasio usado como fertilizante o como materia prima para la fabricación de fertilizantes debe cumplir con las especificaciones siguientes:

Especificaciones	Porcentaje en masa	
	Mínimo	Máximo
Contenido de potasio soluble en agua, expresado como K_2O , en el producto usado directamente como fertilizante.	58.5	-----
Contenido de potasio soluble en agua, expresado como K_2O , en el producto usado como materia prima en la fabricación de fertilizantes.	48.0	-----
Contenido de humedad.	-----	2.0
Residuo sobre tamiz.	Por convenio	

4. Toma de muestras, ensayos y análisis

Para la toma y preparación de muestras, ensayos y análisis, se adoptan los Métodos Oficiales de Análisis de la Asociación de Químicos Analistas Oficiales (Official Methods of Analysis. Association of Official Analytical Chemists. Fertilizers Section 2 - A. O. A. C., en su última edición en inglés). Se exceptúa un método de determinación de potasio soluble en agua, que es de la EEC.

NSO-A. O. A. C.	929.01:	Toma de muestras.
NSO-A. O. A. C.	929.02:	Preparación de la muestra
NSO-A. O. A. C.	950.01:	Determinación de la humedad total
NSO-A. O. A. C.	983.02:	Determinación de potasio soluble en agua. Método de fotometría de llama con estándar interno de litio o
NSO- A. O. A. C.	955.06:	Determinación de potasio soluble en agua. Método de fotometría de llama o
NSO- 77/535 EEC ANEXO II Código L 213/77 al 81 (método 4):		
		Determinación de potasio soluble en agua. Método gravimétrico con STPB (Sodio tetrafenil boro).

5. Envase y rótulo

- 5.1 Envase. Los envases deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Ser resistentes a la acción del producto;
- No impartir color al producto;
- Ser impermeables al agua en estado líquido;
- Asegurar la protección del producto contra condiciones externas que puedan alterar sus características químicas o físicas.
- Poseer propiedades físicas y mecánicas tales que permitan los procesos de empaque manual o mecánico sin que haya pérdida de su resistencia;
- Resistir las condiciones de manejo, transporte y almacenamiento.

- 5.2 Rótulo. Los rótulos deben ser fácilmente legibles a simple vista, redactados en idioma castellano o en otro idioma si las necesidades de algún país así lo dispusieran y hechos de tal forma que no desaparezcan bajo condiciones de uso normal.

No podrán tener ninguna leyenda de significado ambiguo que pueda inducir a engaño ni descripción de características del producto que no se pueda comprobar.

El rótulo debe llevar las siguientes indicaciones:

- a) El nombre comercial del producto;
- b) El contenido de potasio soluble en agua (expresado como K_2O);
- c) El contenido bruto/neto expresado en unidades del Sistema Internacional y en su equivalente en unidades convencionales cuando sea apropiado por la práctica de uso;
- d) El nombre o razón social del fabricante y del importador del producto;
- e) El nombre del país donde se elaboró el producto.

6. Correspondencia

Para la redacción de la presente norma se ha tomado en cuenta la Norma ICAITI 44020 y la Norma CENTA, Manual Técnico No. 6, 1984.

----- FIN DE NORMA -----

2º.- El presente Acuerdo entrará en vigencia a partir del día de su publicación en el Diario Oficial.- COMUNIQUESE.- (Rubricado por el Señor Presidente de la República). EL MINISTRO DE ECONOMIA, EDUARDO ZABLAH-TOUCHE H.,