

ACUERDO No. 389.

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 65.080.05.08: 96 SULFATO DE POTASIO. ESPECIFICACIONES; y

CONSIDERANDO:

Que la Junta Directiva de la citada Institución, ha aprobado la Norma antes relacionada, mediante el Punto No. 5 del Acta No. 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 65.080.05.08 : 96 SULFATO DE POTASIO. Especificaciones, de acuerdo a los siguientes términos:

NORMA  
SALVADOREÑA

NSO 65.080.05.08 :96

AGROQUIMICOS. FERTILIZANTES.

Sulfato de Potasio. Especificaciones.

CORRESPONDENCIA: Esta norma es una adaptación de la norma ICAITI 44019

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 sulfato de potasio usado como abono o fertilizante.

2. Definiciones

Sulfato de potasio usado como fertilizante. Es el producto comercial formado principalmente por la sal potásica del ácido sulfúrico,  $K_2SO_4$

3. Especificaciones

3.1 Características generales. El sulfato de potasio usado como fertilizante se presenta como un sólido granulado, semigranulado o pulverizado.

3.2 Especificaciones físicas y químicas. El sulfato de potasio usado como fertilizante debe cumplir con las especificaciones siguientes:

Especificaciones	Porcentaje en masa	
	Mínimo	Máximo
Contenido de potasio soluble en agua expresado como $K_2O$	48.0	
Contenido de sulfato expresado como azufre (S)	16.3	
Contenido de cloruro expresado como Cl		2.5
Contenido de humedad		1.0
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 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). La traducción y el uso de éstos es responsabilidad del usuario. 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		
Nº L 213/77 al 81 (método 4)	:	Determinación de potasio soluble en agua, método gravimétrico con STPB (Sodio tetrafenil boro).
NSO - A. O. A. C. 980.02 (a)	:	Determinación del azufre de sulfatos.
NSO - A. O. A. C. 928.02	:	Determinación de cloruros.

## 5. Envase y rótulo

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

- Ser resistente 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 castellano y 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 puedan comprobar.

El rótulo debe llevar las siguientes indicaciones:

- El nombre comercial del producto;
- El contenido de potasio soluble en agua (expresado como  $K_2O$ );
- 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;
- El nombre o razón social del fabricante y del importador del producto.
- 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 44019.

- FIN DE LA 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 ECONOMÍA, EDUARDO ZABLAH-TOUCHE H.