

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****KALIUMAG® Grado 12-0-43-2(MgO)****SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	KALIUMAG® Grado 12-0-43-2(MgO)		
USO GENÉRICO	Fertilizante compuesto mezclado NK para aplicación al suelo mediante sistemas de fertirriego		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE	SUPERABONO S.A.S.		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Centro Industrial El Dorado; Carrera 88A No. 64D - 90; Interior 16 Bogotá, Colombia		
REGISTRO ICA NÚMERO	4846		
CONTACTO	Tel: (571) 2240055 Cel: 3134320431	Web: www.superabono.com	Correo: info@superabono.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

	Palabra de advertencia	Atención
	Indicaciones de peligro	
	H272 Puede agravar un incendio; comburente	

Consejos de prudencia (Prevención)

P102	Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Consejos de prudencia (Almacenamiento)

P235	Mantener en lugar fresco.
------	---------------------------

Consejos de prudencia (Eliminación)

P501	Eliminar el contenido/el empaque por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
------	--

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**COMPONENTES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

NOMBRE	CAS NUMBER	CONTENIDO (%)
Fertilizante grado 13-3-43	No aplica	60 - 70

OTROS COMPONENTES

NOMBRE	CONTENIDO (%)
Potasio soluble en agua (K ₂ O)	43%
Nitrógeno Nítrico (N)	12%
Azúfre total (S)	2,5%
Magnesio (MgO)	2%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Inmediatamente lavar los ojos con agua abundante por lo menos 15 minutos. Abrir y cerrar los párpados ocasionalmente. Quitar lentes de contacto. Conseguir atención médica.
CONTACTO DÉRMICO	Lavar la piel con abundante agua y jabón.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****KALIUMAG® Grado 12-0-43-2(MgO)**

INHALACIÓN	Retire al afectado del área. Mueva al aire fresco.
INGESTIÓN	NO inducir al vómito. Conseguir atención médica si se ha ingerido en grandes cantidades.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD	No inflamable.
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	No aplica
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD	No aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN	No aplica
AGENTES EXTINTORES	Utilice extintores de polvo químico seco y CO ₂ .
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o mascarar faciales y botas.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**ATENCIÓN DE DERRAMES, FUGAS O VERTIMIENTOS**

TÉCNICAS DE CONTENCIÓN	Retire los sacos del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.
TÉCNICAS DE LIMPIEZA	Vacíe o barra el material y colóquelo en un saco de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
INSTRUCCIONES ESPECIALES	Consulte la sección 13 para su disposición final.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	Sin datos disponibles
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Mantener la sustancia en sacos y bolsas cerradas para prevenir la absorción de la humedad y luz solar. Se debe proteger de la lluvia.
VENTILACIÓN	Mantener en un área fresca, evitar calentamiento del área, buena ventilación.
MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO	Se debe utilizar siempre los equipos de protección personal mientras se realiza actividad con el producto. Rotular los recipientes adecuadamente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Utilizar protectores adecuados para evitar la respiración del material (Tapabocas).
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Utilizar gafas de seguridad (Monogafas).
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Utilizar overol y guantes de latex o nitrilo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA O FORMA	Cristales solubles
COLOR	Anaranjado pálido
OLOR	Inoloro

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****KALIUMAG® Grado 12-0-43-2(MgO)**

ESTADO FÍSICO	Sólido
pH	8,0 en solución al 10%
SOLUBILIDAD	12g / 100mL agua a 20°C
HUMEDAD	2,26% p/p
PUNTO DE FUSIÓN	Sin datos disponibles
PUNTO DE EBULLICIÓN	Sin datos disponibles
PUNTO DE INFLAMACIÓN	Sin datos disponibles
TEMPERATURA DE IGNICIÓN	Sin datos disponibles
PRESIÓN DE VAPOR	Sin datos disponibles
COEFICIENTE DE REPARTO NOCTANOL/AGUA	Sin datos disponibles
DENSIDAD	Sin datos disponibles
DENSIDAD RELATIVA	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
COMPATIBILIDAD	Sin datos disponibles
CONDICIONES A EVITAR	Sobrecalentamiento.
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	Ninguno
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN	Vapores tóxicos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL AGUDA (DL ₅₀)	No aplica
TOXICIDAD DERMICA AGUDA (DL ₅₀)	No aplica
TOXICIDAD INHALATORIA AGUDA (CL ₅₀)	No aplica
CONTACTO OCULAR	No aplica
CONTACTO DÉRMICO	No aplica
INHALACIÓN	No aplica
TOXICIDAD CUTÁNEA	No aplica

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Evitar que el producto drene en los sistemas de alcantarillado y aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Cualquier cantidad de producto terminado que no pueda ser utilizado, así como sus empaques vacíos, deben manejarse como residuo peligroso a través de entidades autorizadas para su disposición final, en cumplimiento con la normatividad ambiental legal vigente.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	DENOMINACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE NACIONES UNIDAS	9. Sustancias Peligrosas Varias
	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN SEGÚN NACIONES UNIDAS	Sin datos disponibles
	GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE	III
	OTROS REQUISITOS	No aplica

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****KALIUMAG® Grado 12-0-43-2(MgO)****SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

NACIONAL	Resolución ICA 00150 de 2003 Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo 1072 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte 1079 de 2015. Resolución MADS 1407 de 2018
INTERNACIONAL	Actualmente el producto no se comercializa internacionalmente.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Referencia bibliográfica	* Fichas de datos de seguridad de materias primas. * Reglamento tipo de las Naciones Unidas para el transporte de mercancías peligrosas (Libro naranja). 2016 * Sistema Globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA - Libro Púrpura). Octava edición. 2019 * REGLAMENTO (CE) No 790/2009 DE LA COMISIÓN de 10 de agosto de 2009, clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. * Analisis de laboratorio del producto terminado.
--------------------------	--

FECHA	26/10/2021	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CÓDIGO	FRT-SST-055	Gilma Elena Vega Hernández Directora DGA Oscar Mauricio Ruiz Bermudez Director Operaciones Luisa Fernanda López Directora SST Lucía Angela Torres Clavijo Gerente	Gilma Elena Vega Hernández Directora DGA Oscar Mauricio Ruiz Bermudez Director Operaciones Luisa Fernanda López Directora SST Lucía Angela Torres Clavijo Gerente	Lucía Angela Torres Clavijo Gerente
VERSIÓN	3			