

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	DUC-HS-H009
Fecha de elaboración	05/2024
Fecha de autorización	05/2024
Páginas	Página 1 de 5

SULFATO DE POTASIO/DUCOR SOP**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS SULFATO DE POTASIO	1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS DUCOR SOP/ Sulfato de potasio, Sulfato potásico, Sal de dipotasio del ácido sulfúrico, Sulfato de di-potasio FAMILIA QUÍMICA Sales inorgánicas (sulfatos) FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA K_2SO_4 % INGREDIENTE SULFATO DE POTASIO 99%
1.3. USO Fertilizante inorgánico	1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR Ducoragro, S.A. de C.V. DOMICILIO COMPLETO Carr. San Isidro Mazatepec Km5 #5000 Col Sta. Cruz de las flores, Tlajomulco de Zúñiga Jalisco.
1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA H316. Provoca una leve irritación cutánea H317. Puede provocar una reacción cutánea alérgica H320. Provoca irritación ocular
2.2. SEÑALIZACIÓN 
2.3. OTROS PELIGROS P260 No respirar el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la legislación vigente.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	DUC-HS-H009
Fecha de elaboración	05/2024
Fecha de autorización	05/2024
Páginas	Página 2 de 5

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Óxido de potasio	50%	12136-45-7	3288
Otros ingredientes	50%	ND	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**A) Contacto con los ojos**

Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quítelos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

B) Contacto con la piel

Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

C) Ingestión

NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

D) Inhalación

Mover a la persona al aire fresco. Mantenga la calma. Requerir asistencia médica en caso de cualquier dificultad respiratoria.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

Ninguno

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

No hay antídoto específico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN**

NIEBLA DE AGUA ESPUMA CO₂ PQS OTROS

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Es necesaria protección respiratoria autónoma y ropas de protección.

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

El sulfato de potasio no es inflamable. Utilice el medio de extinción adecuado según los productos que estén almacenados alrededor del producto.

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

ND

5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

Gases tóxicos

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	DUC-HS-H009
Fecha de elaboración	05/2024
Fecha de autorización	05/2024
Páginas	Página 3 de 5

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME****Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Utilice equipo de respiración autónoma y ropa de protección. Mantenga cualquier combustible (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.

Precauciones Medioambientales

Evitar que el producto penetre en el suelo y cursos de agua.

Avisé a las autoridades competentes si el producto llega a alcanzar sistemas de drenaje o cursos de agua o si se contamina el suelo o la vegetación.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Con una pala limpia, ponga cuidadosamente el material dentro de un contenedor limpio, seco y cubierto. Remueva del área, y limpie el área del derrame con agua.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Recomendaciones Técnicas:**

ND

Medidas de precaución personal:

Lávese después de manejar este producto, remueva los zapatos y ropa contaminada. Utilice ventilación adecuada. Minimice la generación y acumulación de polvos. Evite respirar los polvos. Evite el contacto con los ojos y la piel. Vacíe los recipientes que puedan contener residuos del producto. evite inhalar e ingerir.

Almacenamiento:

Mantenga los contenedores cerrados cuando el producto no esté en uso. Almacene en un contenedor herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco, bien ventilado alejado de sustancias no compatibles.

Materiales para Embalaje

ND

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL****Protección de las manos:**

Guantes de Goma, PVC (Cloruro de polivinilo), Nitrilo.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral o amplia visión.

Protección de la piel y el cuerpo:

Delantal de PVC. Recomendamos el uso de botas/zapatos de seguridad. Ropa de algodón.

Otros equipos de protección:

Se recomienda utilizar respirador con filtro para partículas y/o polvos.

8.2. VENTILACIÓN ND



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	DUC-HS-H009
Fecha de elaboración	05/2024
Fecha de autorización	05/2024
Páginas	Página 4 de 5

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) 1689°C	9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) 95 °C			
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) ND	9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND			
9.5. DENSIDAD 2.66 g/ml	9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND			
9.7. PESO MOLECULAR 174.26 g/mol	9.8. ESTADO FÍSICO Sólido			
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND	9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA 111 g/L			
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C) ND	9.12. % DE VOLATILIDAD ND			
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND	9.14. OTROS DATOS Color: blanco pH (solución 0.1%): 2.5-5.5			
INFERIOR			SUPERIOR	

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.	10.2. CONDICIONES A EVITAR Materiales incompatibles, generación de polvo y metales activos.	
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Fuertes agentes oxidantes, aluminio, magnesio, sodio, calcio.	10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN Óxidos de azufre, gases y vapores irritantes y tóxicos, óxidos de potasio.	
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	PUEDEN OCURRIR <input type="checkbox"/>	NO PUEDEN OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS A LA SALUD				
11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA A) CONTACTO CON LOS OJOS Puede causar irritación mecánica. B) CONTACTO CON LA PIEL Puede causar irritación dermal. C) INGESTIÓN La ingestión en grandes cantidades de este producto puede causar irritación gastrointestinal. D) INHALACIÓN Puede producir irritación en el tracto respiratorio.				
11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA ND.				
SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA <input type="checkbox"/>	MUTAGÉNICA <input type="checkbox"/>	TERATOGÉNICA <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.) Inhalación: ND Oral: ND				

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	DUC-HS-H009
Fecha de elaboración	05/2024
Fecha de autorización	05/2024
Páginas	Página 5 de 5

Contacto con la Piel: ND

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Siendo un fertilizante, al entrar en contacto con el medio ambiente se pueden observar los efectos característicos de este tipo de productos. Presenta una gran movilidad al ser totalmente soluble en agua. Si no es usado uniformemente en pasturas como fertilizante, podría ser tóxico para animales domésticos. El producto es biodegradable.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS**Ecotoxicidad**

Si este producto es diluido con agua, si se libera directa o indirectamente en el ambiente, no se espera que se genere un impacto significativo

Persistencia y Degradabilidad

ND

Potencial de bioacumulación

ND

Movilidad en el suelo

ND.

Otros Efectos Adversos

ND

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: SOLIDO TOXICO INORGANICO NEP

Nombre Técnico: SULFATO DE POTASIO /DUCOR SOP

ONU o Número ID:3288

Clase o división: 6.1

Tipo de empaque: I

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-ST5-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.