

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) N ° 2020/878 de la Comisión



Fecha de edición: 13.04.2023

Edición: 2

Fecha de revisión: 12.12.2022

Revisión: 1

Sulfato de potasio

SECCIÓN 1		Identificación de la sustancia o de la mezcla y de la sociedad o la empresa
1.1		Identificador del producto
	Nombre comercial	Sulfato de potasio
	Código	DS-117
	Nombre químico	-
	Formula química	-
	Número índice	No aplicable.
	Número EINECS	No aplicable
	Número CAS	No aplicable.
	REACH o Número nacional de registro del producto	Es una mezcla y por tanto no posee número de registro.
	UFI	No aplicable.
1.2		Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
	Utilización del producto/de la elaboración	Utilización como fertilizante. Uso profesional/industrial.
	Usos desaconsejados	Otros distintos a los señalados.
1.3		Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
		ADP – Fertilizantes, S.A. Estrada Nacional nº 10 2615-907 Alverca Portugal (00351) 210 300 400 e-mail: fdsinfo@grupofertiberia.com
1.4		Teléfono de emergencia
		SOPAC – Sociedade Produtora de Adubos Compostos (00351) 265 304 496 (Sólo disponible en horario de oficina; Lunes-Viernes; 09:00-18:00)
SECCIÓN 2		Identificación de los peligros
2.1		Clasificación de la sustancia o de la mezcla conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)
		El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
2.2		Elementos de la etiqueta

Sulfato de potasio

	Pictogramas de peligro	No aplicable.
	Palabras de advertencia	No aplicable.
	Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje	No aplicable.
	Indicaciones de peligro	No aplicable.
	Consejos de prudencia	P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
	Datos adicionales	No aplicable.
	Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	No aplicable,
	Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	No aplicable.
	Requisitos especiales de envasado	No aplicable.
	Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños	No aplicable.
	Advertencia de peligro táctil	No aplicable.
2.3	Otros peligros	
	Otros peligros que no implican la clasificación del producto	Ninguno conocido.
	Resultados de la valoración PBT y mPmB	No aplicable. No aplicable.
	Determinación de propiedades de alteración endocrina	Ninguno de los componentes se encuentra listado.
SECCIÓN 3	Composición/información sobre los componentes	
3.1	Sustancia	
	No aplica	

Sulfato de potasio

3.2	Mezcla						
	Nombre	N° Index	N° CE	N° CAS	N° de registro	%(P/P)	Clasificación Rgto. 1272/2008
	Sulfato de potasio	-	231-915-5	7778-80-5	01-2119489441-34-XXXX	>90%	No clasificado
	Carbonato de potasio	-	209-529-3	584-08-7	01-2119532646-36-XXXX	<10 %	No clasificado
	Indicaciones adicionales		El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.				
SECCIÓN 4							
Primeros auxilios							
4.1	Descripción de los primeros auxilios						
	Instrucciones generales		Prestar asistencia médica a las personas afectadas. Se recomienda a las personas que dispensan los primeros auxilios el uso de equipos de protección individual. Pueden darse efectos retardados sobre la exposición.				
	Inhalación		Este producto no está clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación, se recomienda alejar a las personas afectadas del lugar de exposición, darles aire fresco y mantenerlas en reposo. Consulte a un médico si los síntomas persisten.				
	Ingestión		No provocar el vómito, si esto ocurre, mantener la cabeza inclinada hacia delante para evitar la aspiración. Mantener a la persona afectada en reposo. Enjuagar la boca y la garganta ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas por la ingestión.				
	Contacto con la piel		Este producto no está clasificado como peligroso en contacto con la piel. Sin embargo, en caso de contacto con la piel se recomienda quitarse la ropa y el calzado contaminados, limpiar la piel con agua o duchar a la persona afectada si es necesario con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de enfermedad, es importante consultar a un médico.				
	Contacto con los ojos		Aclarar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la persona afectada lleva lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén en contacto con el ojo, ya que pueden producirse daños adicionales. En todos los casos, después de enjuagar, consulte a un médico lo antes posible con la FDS del producto.				
4.2	Principales síntomas y efectos, agudos y retardados						
	Contacto con los ojos		No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.				
	Inhalación		No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.				
	Contacto con la piel		No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.				
	Ingestión		No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.				

Sulfato de potasio

4.3	Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
	No se debe realizar ninguna acción que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evitar la reanimación directa boca a boca, ya que puede ser peligrosa para la persona que presta la ayuda. Utilizar otros métodos para la reanimación, preferiblemente equipos de oxígeno o aire comprimido. Tratar de acuerdo a las siguientes indicaciones:	
	Notas para el médico	Tratar sintomáticamente.
	Tratamientos específicos	No hay un tratamiento específico. Depende de la observación médica especializada.
SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios		
5.1	Medios de extinción	
	El producto no es inflamable.	
	Medios de extinción apropiados	Utilizar preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC) de acuerdo con el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.
	Medios de extinción no apropiados	Ninguno.
5.2	Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	
	Como consecuencia de la combustión o la descomposición térmica, se generan subproductos de reacción que pueden ser altamente tóxicos y, en consecuencia, presentar un elevado riesgo para la salud.	
	Productos de descomposición térmica peligrosos	No conocido.
5.3	Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
	El personal de lucha contra incendios deben llevar un equipo de protección adecuado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una máscara completa que funcione en modo de presión positiva. La ropa para el personal de lucha contra incendios (incluyendo cascos, botas de protección) debe estar conforme a la norma europea EN 469 y los guantes según EN 659. Ésta proporcionará un nivel básico de protección para incidentes químicos y deberá ser resistente al fuego. La instalación deberá contar con suficientes equipos de protección disponibles para hacer frente a incendios.	
SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental		
6.1	Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	
	Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	

Sulfato de potasio

No respirar los vapores ni la niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. En caso de derrames y fugas sin fuego, debe usarse ropa protectora contra vapores. Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Mantenga alejadas a las personas que no sean necesarias, aisle la zona de peligro e impida la entrada. Eliminar fuentes de combustión. Manténgase contra el viento, fuera de las zonas bajas y ventile los espacios cerrados antes de entrar. Evalúe la zona afectada para determinar si hay que evacuar. Si fuera necesario evacuar la zona de peligro, deberá seguir los consejos de un experto. En caso de refugiarse en la instalación tape con cinta las ventanas y las puertas, cerrando las entradas de aire del exterior (ventiladores del ático, etc.) y colocando una toalla o paño húmedo sobre la cara (si fuera necesario).

Para el personal de emergencia:

Si se requiere ropa especializada para tratar el derrame, tome nota de cualquier información sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de que se produzcan vertidos y fugas accidentales evitar la dispersión del material derramado, la escorrentía y el contacto con el suelo, los cursos de agua (superficiales y subterráneas), los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades competentes si el producto ha causado impactos adversos (alcantarillas, cursos de agua, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

En caso de que se produzcan vertidos y fugas accidentales deberá evitar la dispersión del material derramado. Utilice agua pulverizada o espuma para controlar los vapores. Hacer una barrera de protección y asegurar el cierre de desagües con material de contención adecuado. Absorber con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín). Barrer y recoger con una pala en contenedores adecuados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas técnicas de precaución

Póngase el equipo de protección personal apropiado. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar los vapores o la niebla. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en el envase original o en una alternativa aprobada hecha de un material compatible, mantenida herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los contenedores vacíos retienen los residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilizar el contenedor. Evitar la manipulación de sustancias incompatibles, consultar sección 7.2. y 10.

Sulfato de potasio

	Recomendaciones generales de higiene en el lugar de trabajo	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
7.2	Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	
	Evitar contacto y el embalaje con sustancias o mezclas incompatibles. Ver sección 10; Evitar proximidad con fuentes potenciales de inflamación (incluido material eléctrico); Almacenar en local que permita evitar condiciones meteorológicas adversas, (elevadas temperaturas); Evitar luz solar directa; Asegurar una buena ventilación del área de almacenamiento. Asegurar que no se sobrepasan las cantidades que pueden almacenarse. Ver sección 15.	
7.3	Usos específicos finales	
	Uso únicamente como el contemplado en el apartado 1.2.	
SECCIÓN 8	Controles de exposición/protección individual	
8.1	Parámetros de control	
	Límites de exposición profesional	No se dispone de valor límite de exposición profesional.
	Procedimientos recomendados de control	Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesario un control personal, de la atmósfera del lugar de trabajo o biológico para determinar la eficacia de la ventilación u otras medidas de control y/o la necesidad de utilizar equipos de protección respiratoria. Pueden utilizarse como referencia normas de control como las siguientes Norma europea EN 689 (Atmósferas en el lugar de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para su comparación con los valores límite y la estrategia de medición), Norma Europea EN 14042 (Atmósferas en el lugar de trabajo. Directrices para la aplicación y el uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma Europea EN 482 (atmósferas en el lugar de trabajo. Requisitos generales para la realización de procedimientos de medición de agentes químicos). También deben utilizarse como referencia los documentos de orientación nacionales sobre métodos para la determinación de sustancias peligrosas.
	Niveles con efectos derivado	No hay valores DEL disponibles.
	Concentraciones previstas con efecto	No hay valores PEC disponibles.
	Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo	No aplicable.
	DNEL	
	No aplicable.	
	PNEC	
	No aplicable.	

Sulfato de potasio

	Componentes con	No existen.	
	Indicaciones adicionales	Como base se han utilizado las listas vigentes de límites de exposición profesional en el momento de la elaboración.	
8.2	Controles de la exposición		
	Controles técnicos apropiados	<ul style="list-style-type: none"> - Garantizar una ventilación adecuada. - Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición profesional. - Consultar las medidas de protección indicadas en los apartados 7 y 8. 	
	Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	Medidas generales de protección e higiene	<p>Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.</p> <p>Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que se dispone de agua corriente cerca del lugar de trabajo.</p>
		Protección de los ojos/cara	Utilizar equipos de protección individual durante el uso y manejo del producto.
		Protección de la piel	
		Protección de las manos	Utilizar guantes adecuados (por ejemplo, de goma o PVC) cuando se manipule el producto durante largos periodos de tiempo.
		Material de los guantes	Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)
		Otros	Utilizar equipos de protección individual durante el uso y manejo del producto.
		Protección respiratoria	Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual. Si la concentración en el aire es alta usar máscaras con filtros universales para gases.
		Peligros térmicos	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
	Controles de la exposición medioambiental	La ventilación general debería ser suficiente para la mayoría de las operaciones. La ventilación local puede ser necesaria para algunas operaciones.	
SECCIÓN 9			
	Propiedades físicas y químicas		
9.1	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas		
	Estado físico	Sólido	
	Color	Gris	
	Olor	Inodoro	
	Umbral Olfativo	No disponible.	
	Punto de fusión/punto de congelación	1180 °C	
	Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No disponible	

Sulfato de potasio

	Inflamabilidad	No inflamable
	Límites superior/inferior de explosividad	
	Inferior	No determinado.
	Superior	No determinado.
	Punto de inflamación	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
	Temperatura de autoinflamación	No disponible.
	Temperatura de descomposición	600 °C
	pH	6,6-7,4
	Viscosidad	
	Cinématica	No determinado.
	Dinámica	No determinado.
	Solubilidad	
	En agua	340 kg/m ³
	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
	Presión de vapor (20 °C)	No determinado.
	Densidad y/o densidad relativa	2630,7 kg/m ³
	Densidad de vapor	No disponible
	Características de las partículas	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
9.2	Otros datos	
	Forma	Sólido
	Propiedades explosivas	El producto no es explosivo
	Propiedades comburentes	No disponible
	Información relativa a la clase de peligro físico	
	Explosivo	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
	Gases inflamables	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
	Aerosoles	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
	Gases comburentes	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
	Gases a presión	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
	Líquidos inflamables	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
	Sólidos inflamables	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.

Sulfato de potasio

Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
Líquidos pirofóricos	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
Sólidos pirofóricos	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
Líquidos comburentes	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
Sólidos comburentes	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
Peróxidos orgánicos	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
Corrosivos para los metales	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
Explosivos no sensibilizados	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
Otras características de seguridad	
Sensibilidad mecánica	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
Temperatura de polimerización autoacelerada	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
Formación de mezclas de polvo y aire explosivas	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
Reserva alcalina ácida	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
Tasa de evaporación	No disponible
Miscibilidad	No disponible.
Conductividad	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
Corrosividad	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.
Grupo de gases	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.

Sulfato de potasio

	Potencial redox	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.				
	Potencial de formación de radicales	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.				
	Propiedades fotocatalíticas	No aplicable debido a las características fisico-químicas del producto.				
SECCIÓN 10	Estabilidad y reactividad					
10.1	Reactividad	No se esperan reacciones peligrosas si se siguen las instrucciones técnicas para el almacenamiento de productos químicos.				
10.2	Estabilidad química	Químicamente estable en las condiciones de manipulación, almacenamiento y uso.				
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	En estas condiciones no se esperan reacciones peligrosas que produzcan presiones o temperaturas excesivas.				
10.4	Condiciones que deben evitarse	No aplicable.				
10.5	Materiales incompatibles	Evitar el contacto con oxidantes fuertes, ácidos, sales alcalinas, nitratos y fertilizantes que contengan nitratos.				
10.6	Productos de descomposición peligrosos	Evite los ácidos fuertes. Evitar álcalis o bases fuertes.				
SECCIÓN 11	Información toxicológica					
11.1	Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008					
	Toxicidad aguda					
	Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.					
	Corrosión o irritación cutánea					
	Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.					
	Lesiones oculares graves o irritación ocular					
	Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.					
	Sensibilización respiratoria o cutánea					
	Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.					
	Mutagenicidad en células germinales					
	Componente	Nº CAS	Método	Especies		Resultado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.					
	Carcinogenicidad					
	Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.					

Sulfato de potasio

	Toxicidad para la reproducción					
	Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.					
	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única					
	Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.					
	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida					
	Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.					
	Peligro de aspiración					
	Componente	Nº CAS				Resultado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.					
11.2	Información sobre otros peligros					
	Propiedades de alteración endocrina					
	Ninguno de los componentes se encuentra listado.					
	Otros datos					
	No disponible.					
SECCIÓN 12	Información ecológica					
12.1	Toxicidad					
	Toxicidad acuática					
	Componente	Nº CAS		Peces	Crustáceos	Algas
	No aplicable.					
	Toxicidad Terrestre					
	Componente	Nº CAS	Macroorganismos	Microorganismos	Plantas terrestres	Otros organismos
	No aplicable.					
	Actividad microbiológica en plantas de tratamiento de aguas residuales					
	Componente	Nº CAS	Toxicidad a microorganismos acuáticos			
	No aplicable.					
12.2	Persistencia y degradabilidad					
	Componente	Nº CAS	Degradación			
	No aplicable.					
12.3	Potencial de bioacumulación					
	Componente	Nº CAS	Coficiente de reparto octanol-agua (Kow)	Factor de bioconcentración (BCF)	Observaciones	
	No aplicable.					
12.4	Movilidad en el suelo					
	Componente	Nº CAS	Resultado			

Sulfato de potasio

	No aplicable.				
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB				
	No aplicable.				
12.6	Propiedades de alteración endocrina				
	El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.				
12.7	Otros efectos adversos				
	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación					
13.1	Métodos para el tratamiento de residuos				
	Métodos de eliminación	<p>Gestión de residuos (eliminación y recuperación) : Consultar al gestor de residuos autorizado para las operaciones de valorización y eliminación de acuerdo con el anexo 1 y el anexo 2 (Directiva (UE) 2018/851, Ley 7/2022 de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular). Envases: Según los códigos 15 01 (Decisión 2014/955/UE de la Comisión), si el envase ha estado en contacto directo con el producto, debe tratarse de la misma manera que el propio producto, de lo contrario debe tratarse como residuo no peligroso. No se recomienda el vertido a las aguas residuales. Véase el apartado 6.2. Disposiciones de gestión de residuos : De acuerdo con el anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), se presentan las disposiciones comunitarias o nacionales en materia de gestión de residuos. Legislación comunitaria: Directiva (UE) 2018/851, Decisión 2014/955/UE de la Comisión, Reglamento (UE) nº 1357/2014. Legislación nacional: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.</p>			
	Código del residuo	En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso.			
SECCIÓN 14 Información relativa al transporte					
	Información Reglamentaria	ADR/RID	ADNR	IMDG	IATA
14.1	Número ONU	-			
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-		-	
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte				
	Clase	-		-	
	Etiqueta	-		-	
14.4	Grupo de embalaje	-			
14.5	Peligros para el medio ambiente	Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente acuático.			
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	No se han definido. Observar la información relevante , p. ej. sobre manipulación, en otros apartados de este documento.			

Sulfato de potasio

14.7	Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
SECCIÓN 15 Información reglamentaria		
15.1	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
	Reglamento de la UE (CE) nº 1907/2006 (REACH)	Este producto cumple con el Reglamento REACH.
	Categoría SEVESO	No aplica.
	Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior	No aplica.
	Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior	No aplica.
	Sustancias peligrosas armonizadas - ANEXO VI (CLP)	Ninguna sustancia listada.
	Reglamento (CE) nº 1907/2006 - ANEXO XVII	No aplicable.
	REGLAMENTO (UE) 2019/1148	
	Anexo I - Precursores de explosivos restringidos (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)	ninguno de los componentes está incluido en una lista
	Anexo II - Precursores de explosivos notificables	ninguno de los componentes está incluido en una lista
	Reglamento (CE) nº 273/2004 sobre precursores de drogas	ninguno de los componentes está incluido en una lista
	Reglamento (CE) nº 111/2005 por el que se establecen normas para la vigilancia y el comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países	ninguno de los componentes está incluido en una lista
	Reglamento (UE) 2009/1009	Este producto cumple con el Reglamento de Fertilizantes.
	Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)	Este producto cumple con el Reglamento CLP.
	Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	No aplica a dicha sustancia.

Sulfato de potasio

	Reglamento (CE) nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/CEE	No aplica a dicha sustancia.
	Reglamento (CE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	No aplica a dicha sustancia.
	Evaluación PBT/mPmB	No aplica a dicha sustancia.
15.2	Evaluación de la seguridad química	
	No se ha realizado una valoración de la seguridad química ya que se trata de una mezcla (exenta de registro).	
SECCIÓN 16	Otra información	
	Frases relevantes	No aplicable.
	Abreviaturas y acrónimos	<p>INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road). STP: Planta de tratamiento de aguas residuales. OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. NOAEL: Nivel sin efecto adverso observable. ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods. IATA: International Air Transport Association. CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society). DNEL: Derived No-Effect Level (REACH). PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH).</p>
	Datos modificados en relación a la versión anterior	Adaptación al Reglamento (UE) 2020/878. Corrección de datos de contacto de emergencias.
	Referencias bibliográficas	<p>Esta ficha de datos de seguridad se ha elaborado de acuerdo con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ANEXO II: Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (Reglamento (UE) 2020/878) tomando de base los datos incluidos en el informe de seguridad química de las sustancias registradas. - Orientación disponible en el sitio web de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA): (http://echa.europa.eu/). - Guía para la compilación de hojas de datos de seguridad para materiales fertilizantes (www.fertilizerseurope.com).

Sulfato de potasio

	Métodos utilizados para la clasificación de la mezcla (artículo 9 del Reglamento (CE) nº. 1272/2008)	Clasificación y Etiquetado de acuerdo con el principio de extrapolación del Reglamento nº 1272/2008 (CLP).
	Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores a fin de garantizar la protección de la salud humana y del medio ambiente	Se recomienda una formación mínima en prevención de riesgos laborales al personal que vaya a manipular este producto, para facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del rótulo/etiqueta del producto.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se proporciona de buena fe y su precisión se basa en el conocimiento del producto en el momento de la publicación. La información presentada solo pretende describir el producto desde el punto de vista de la protección y seguridad humana y ambiental y, por lo tanto, no puede considerarse como especificaciones del producto. No implica la aceptación de ningún compromiso o responsabilidad legal por parte de la Compañía, por las consecuencias de su uso o mal uso en cualquier circunstancia. La información proporcionada se considera precisa y actual al momento de esta edición, refiriéndose únicamente al producto y puede no ser válida en composiciones o formulaciones con otros productos. La responsabilidad de su uso es de los usuarios.