

FICHA DE SEGURIDAD

UREA

Comisión de Regulación (EU) 2020/878 de 18 junio 2020 (revisión 13.12.2022)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1. Identificación del producto

Nombre del producto	Urea granular, urea cristalina, urea industrial, urea de alimentación animal, urea miniprill.
Nombre químico	Urea
Fórmula química	CO(NH ₂) ₂
Número índice	NA
Número EINECS	200-315-5
Número CAS	57-13-6
REACH	01-2119463277-33-0022
UFI	NA ya que se trata de una sustancia

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Utilización del producto/de la elaboración	Uso como fertilizante y en la preparación de mezclas, como intermedio en procesos industriales, aditivo de proceso como agente auxiliar, producto químico de laboratorio, aditivo para alimentación animal, tratamiento y reducción de NOx, cosméticos.
--	---

Usos desaconsejados	Otros distintos a los señalados
---------------------	---------------------------------

1.3. Datos de proveedor

Proveedor	SAISA CHEMICALS
Dirección	C. JUAN HURTADO DE MENDOZA 15, 1º POST 28036 MADRID (SPAIN)
Teléfono	+34 91345 94444
Email	saisa@saisa.es
Teléfono emergencia	+34 9156 20420

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	NA
Palabras de advertencia	NA
Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje	NA
Indicaciones de peligro	NA
Consejos de prudencia	P102 Mantener fuera del alcance de los niños P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización
Datos adicionales	NA
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	NA
Anexo XVII – restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	NA

Requisitos especiales de envasado	NA
Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños	NA
Advertencia de peligro táctil	NA

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no implican la clasificación del producto	Ninguno conocido
Resultados de la valoración PBT y mPmB	NA
Determinación de propiedades de alteración endocrina	Ninguno de los componentes se encuentra listado.

SECCIÓN 3: Composición/información de los ingredientes

3.1. Sustancias

Nombre del producto	Urea
Número CAS	57-13-6
Número EC	200-315-5

3.2. Mezclas

Descripción	NA
Indicaciones adicionales	El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de 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	Retirar de la exposición. En casos graves, o si la recuperación no es rápida o completa, busque atención médica.
Ingesta	Lavar la boca con agua. No inducir el vómito. Si el paciente está consciente, dar de beber agua. Si el paciente se siente mal, busque atención médica.
Contacto con la piel	Aclarar con abundante agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
Contacto con los ojos	Irrigar abundantemente con agua durante al menos 10 minutos. Obtener atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos	Enrojecimiento, picor, escozor.
Inhalación	Dificultad para respirar.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.

Ingesta

Naúseas, vómitos, tos.

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 de aire comprimido. Tratar de acuerdo a las siguientes indicaciones:

Notas para el doctor

Tratamiento sintomático

Tratamientos específicos

No hay un tratamiento específico. Depende de la observación médica especializada.

SECCIÓN 5: Medidas de extinción

5.1. Medidos de extinción: el producto no es inflamable

Medios de extinción adecuados:

Polvo seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma.

Medios de extinción inadecuados:

Ninguno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla: posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Productos de descomposición térmica peligrosos

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NO_x), amoníaco.

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 funciona 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, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

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 subterráneos), 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 disposición 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, ge 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.
Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

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.

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 producción 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, incluyendo 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 puedan almacenarse. Ver sección 15.

7.3. Usos específicos finales

Uso únicamente como el contemplado en el aparato 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

No se dispone de valor límite de exposición profesional.

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 medias 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 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

NA

DNEL				
Sustancia				57-13-6
				Urea
Trabajador industrial/profesional	Inhalatorio (mg/m³)	Largo plazo	Sistémico	292 mg/m³
			Locales	292 mg/m³
		Corto plazo	Sistémico	No se ha identificado ningún riesgo
			Locales	No se ha identificado ningún riesgo
	Dermal (mg/kg pc/día)	Largo plazo	Sistémico	580 mg/kg pc/d
			Locales	580 mg/kg pc/d
		Corto plazo	Sistémico	No se ha identificado ningún riesgo
			Locales	No se ha identificado ningún riesgo
	Ocular (mg/kg pc/día)	Largo plazo	Sistémico	No disponible
			Locales	No disponible
		Corto plazo	Sistémico	No se ha identificado ningún riesgo
			Locales	No se ha identificado ningún riesgo
Consumidor	Inhalatorio (mg/m³)	Largo plazo	Sistémico	125 mg/m³
			Locales	125 mg/m³
		Corto plazo	Sistémico	Se desconocen los riesgos pero no se necesita más información ya que no se espera que se produzca exposición
			Locales	Se desconocen los riesgos pero no se necesita más información ya que no se espera que se produzca exposición
	Dermal (mg/kg pc/día)	Largo plazo	Sistémico	580 mg/kg pc/d
			Locales	580 mg/kg pc/d
		Corto plazo	Sistémico	No se ha identificado ningún riesgo
			Locales	No se ha identificado ningún riesgo
	Oral (mg/kg pc/día)	Largo plazo	Sistémico	42 mg/kg pc/d
			Locales	42 mg/kg pc/d
		Corto plazo	Sistémico	No se ha identificado ningún riesgo
			Locales	No se ha identificado ningún riesgo
	Ocular (mg/kg pc/día)	Largo plazo	Sistémico	No disponible
			Locales	No disponible
		Corto plazo	Sistémico	No se ha identificado ningún riesgo
			Locales	No se ha identificado ningún riesgo

PNEC	
Sustancia	57-13-6
	Urea
Agua dulce (mg/L)	0,47
Agua salada (mg/L)	0,047
STP (mg/L)	No se ha identificado ningún riesgo
Sedimento agua dulce (mg/L)	No se espera que los sediemntos estén expuestos a la sustancia
Sedimento agua salda (mg/L)	No se espera que los sediemntos estén expuestos a la sustancia
Aire (mg/L)	No se ha identificado ningún riesgo
Suelo (mg/L)	No se espera que el suelo esté expuesto a la sustancia
Depredadores (envenenamiento secundario)(mg/L)	La sustancia no tiene potencia de bioacumulación
Componentes con valores	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 exposición

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal.

Controles técnicos apropiados:

- 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 generales de protección e higiene:

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.

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.

Protección de ojos/cara:

Utilizar equipos de protección individual durante el uso y manejo del producto.

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:

Caucho nitrílico.

Otros:

Utilizar equipos de protección individual durante el uso y manejo del producto.

Protección respiratoria:

Si la concentración de polvo es alta y/o la ventilación es inadecuada, utilizar una máscara antipolvo o una máscara con un filtro adecuado (por ejemplo, EN 143, 149, filtro P1)

Peligros térmicos:

No aplicable debido a las características físico-químicas de producto.

Controles de la exposición del medio ambiente 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 básica sobre propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Color	Blanco
Olor	Sin olor
Umbral olfativo	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	135°C
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	Indeterminado
Inflamabilidad	No inflamable
Límites superior/inferior de explosividad	NA
Punto de inflamabilidad	No aplicable debido a las características físico-químicas del producto.
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	> 134°C
pH	9,2-9,5
Viscosidad	
Cinemática	No determinado.
Dinámica	No determinado.
Solubilidad en agua	a 20°C 800 g/l
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	a 20°C -1,73 log POW
Presión de vapor (20°C)	No aplicable debido a las características físico-químicas del producto.
Densidad y/o densidad relativa	No disponible
Densidad de vapor relativa	No disponible
Características de las partículas	La especificación genérica de la sustancia acordada por el consorcio especifica una distribución del tamaño de las partículas entre 0,1 y 5 mm.

9.2. Otra información

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

Corrosividad
Grupo de gases
Potencial redox
Potencial de formación de radicales
Propiedades fotocatalíticas

No aplicable debido a las características físico-químicas del producto.
No aplicable debido a las características físico-químicas del producto.
No aplicable debido a las características físico-químicas del producto.
No aplicable debido a las características físico-químicas del producto.
No aplicable debido a las características físico-químicas del producto.

SECCION 10: Estabilidad y reactividad

- | | |
|--|--|
| 10.1. Reactividad | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| 10.2. Estabilidad química | Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso. |
| 10.3. Posibilidad de reacciones de riesgo | Reacción exotérmica con:
Cloruros metálicos, cloritas, cromatos/percromatos, fluorina, nitratis, agentes oxidantes fuertes, peróxido de hidrógeno, genera gases o humos peligrosos en contacto con: bases, disolventes clorados, riesgo de explosión/reacción exotérmica con: nitrato de amonio, hipoclorito de calcio, cloro, cloruro de cromo, compuestos nitrosos, hipoclorito de sodio, compuestos nitrosos, pentacloruro de fósforo. |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse | Evitar almacenamiento junto a bases fuertes y/o sustancias fuertemente oxidantes o reductoras. |
| 10.5. Materiales incompatibles | Incompatible con oxidantes y bases fuertes. |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos | Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx) |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda					
Componente	Nº CAS	Método	Especies	Vía	Resultado
Urea	57-13-6	OECD 425	Rata	Oral	DL50 > 2000 mg/kg pc.
		OECD 403	Ratón	Inhalación	CL50 > 5 mg/L aire
		OECD 402	Rata	Cutánea	DL50 > 5000 mg/kg pc
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación					
Corrosión o irritación cutánea					
Urea	57-13-6	OECD 404	Conejo	Cutánea	No irritante
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación					
Lesiones oculares graves o irritación ocular					
Urea	57-13-6	No especificado	Conejo	Cutánea	Categoría 1. Causa lesiones oculares graves
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación					
Sensibilización respiratoria o cutánea					
Urea	57-13-6	OECD 429	Ratón	Cutánea	No sensibilizante
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación					
Mutagenidad en células germinales					
Urea	57-13-6	OECD 471 No especificado	Bacterias Aberración cromosomáticas		No sensibilizante
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación					
Carcinogenicidad					
Urea	57-13-6	-	-	-	No hay estudios disponibles. Innecesarios desde el punto de vista científico.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación					
Toxicidad para la reproducción					
Urea	57-13-6	OECD 422	Rata	Oral	Datos no concluyentes para su clasificación. -Efectos sobre la fertilidad: NOAEL: 750 mg/kg pc/d. -Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 750 mg/kg pc/d.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación					
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única					
Urea	57-13-6	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación					
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida					
Urea	57-13-6	OECD 422	Rata	Oral	NOAEL: 250 mg/kg pc/d. La sustancia no tiene porqué ser clasificada como tóxica por exposición repetida.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación					
Peligro de aspiración					
Urea	57-13-6	No se conocen efectos significativos o peligrosos críticos			
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación					

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática					
Componente	Nº CAS		Peces	Crustáceos	Algas
Urea	57-13-6	Corto plazo	CL50 (96h): 6810-28000	No hay datos validados	CE50 (24h) > 10000 mg/L
		Largo plazo	No hay datos disponibles	No disponible	NOEC/CE10 (192h): 47 mg/L
Toxicidad terrestre					
Componente	Nº CAS		Peces	Crustáceos	Algas
Urea	57-13-6	No disponible	No disponible	Baja toxicidad	-
Actividad microbiológica en plantas de tratamiento de aguas residuales					
Componente	Nº CAS	Toxicidad a microorganismos acuáticos			
Urea	57-13-6	El límite de toxicidad de 16 horas de la urea para el Pseudomonas putidawas es > 10000 mg/l.			
Degradación					
Componente	Nº CAS	Degradación			
Urea	57-13-6	Hidrólisis	No se produce hidrólisis. No es necesario		
		Fotólisis	No es necesario		
		Biodegradación	No es necesario		
Componente	Nº CAS	Coefficiente de reparto octanol-agua (Kow)	Factor de bioconcentración (BCF)	Observaciones	
Urea	57-13-6	No aplica	-	-	

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componente	Nº CAS	Degradación	
Urea	57-13-6	Hidrólisis	No se produce hidrólisis. No es necesario
		Fotólisis	No es necesario
		Biodegradación	No es necesario

12.3 Potencial de bioacumulación

Componente	Nº CAS	Coefficiente de reparto octanol-agua (Kow)	Factor de bioconcentración (BCF)	Observaciones
Urea	57-13-6	No aplica	-	-

12.4 Movilidad en el suelo

Componente	Nº CAS	Resultado
Urea	57-13-6	La absorción de la urea en el suelo aumenta a medida que aumenta la concentración de urea añadida y los coeficientes de absorción oscilan entre 0,037-0,064

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

NA

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.

SECTION 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de eliminación

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.

Código del residuo

En base a su conocimiento actual, el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Información Reglamentaria	ADR/RID	ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	-			
14.2 Designación oficial de transportes de las Naciones Unidas	-			
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-			
14.4 Clase				
14.5 Etiqueta				
14.6 Grupo de embalaje	-			
14.7 Peligros para el medio ambiente	Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente acuático.			
14.8 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	NA			

SECCIÓN 15: Información reguladora

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	NA
Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior.	NA
Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior	NA
Sustancias peligrosas armonizadas ANEXO VI (CLP)	Ninguna sustancia listada
Reglamento (CE) nº 1907/2006-ANEXO XVII	NA

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)	No contiene la sustancia
Anexo II - Precursores de explosivos notificables	No contiene la sustancia
Reglamento (CE) nº 273/2004 sobre precursores de drogas	No contiene la sustancia
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	No contiene la sustancia
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	NA a dicha sustancia
Reglamento (CE) nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/CEE	NA a dicha sustancia
Reglamento (CE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	NA a dicha sustancia
Evaluación PBT/mPmB	NA a dicha sustancia

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia no se ha realizado evaluación de la seguridad química debido a que no es una sustancia clasificada como peligrosa.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
STP: Planta de tratamiento de aguas residuales
OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
NOAEL: Nivel sin efecto adverso observable
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

Referencias bibliográficas

Esta ficha de datos de seguridad se ha elaborado de acuerdo con:

- 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.europea.eu>)

- Guía para la compilación de hojas de datos de seguridad para materiales fertilizantes (www.fertilizerseurope.com)

Métodos utilizados para la clasificación de la mezcla (artículo 9 del Reglamento (CE) nº 1272/2008):

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores a fin de garantizar la protección de la salud humana y del medio ambiente:

Clasificación y Etiquetado de acuerdo con el principio de extrapolación del Reglamento nº 1272/2008 (CLP)

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.

saisa
chemicals