

KSAMIN

Ficha de seguridad del 16/09/2024 – Revisión 2

Hoja para la información del usuario intermedio de sustancias y mezclas no peligrosas de conformidad con el art. 32 del Reglamento CE 1907/2006 (REACH)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1. Identificación de producto

Nombre comercial: **KSAMIN**

1.2. Usos pertinentes de identificación de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados:

Uso recomendado: Fertilizante para agricultura.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Distribuidor:

QUIMICAS SOLEM, S.L.

Pol. Ind. Polysol Dos, 13 – 41500 Alcalá de Guadaira
(Sevilla) Teléfono +34 954101726

Correo electrónico: pedidos@agrosolem.com

1.4. Número telefónico de emergencia:

de lunes a viernes de 7:00 a 14:00

+34 954101726

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de sustancias o mezclas

Clasificación según reglamento (CE) 1272/2008:

Atención:

- Eye Irrit. 2; H319 - Lesiones oculares graves / Irritación ocular grave: Categoría 2; Provoca irritación ocular grave.
- Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 2 ; Provoca irritación cutánea. STOT SE 3 ; H335 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Categoría 3 ; Puede irritar las vías respiratorias.
- Efectos fisicoquímicos perjudiciales para la salud humana y el medio Ambiente: No hay otro peligro
- Clasificación según directiva 67/548/CEE o directiva 1999/45/CE:
No aplica
- Información de peligros específicos para los seres humanos y el medio ambiente:
No se considera peligroso

Elementos de la etiqueta

2.2.

Pictogramas de peligro:



ATENCIÓN

Declaraciones de peligros:

H319 Causa irritación ocular grave

H315 Causa irritación de la piel

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de precaución:

- P261 Evítese respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P280 Usar guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar bien durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.
- P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consulte un médico.
- P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar a fondo con agua y jabón
- P403+P233 Mantenga el recipiente bien cerrado y en un lugar bien ventilado.
- P501 Eliminar el producto/envase de acuerdo con la normativa local.

Disposiciones especiales: Ninguna

Disposiciones especiales según el Anexo XVII del REACH e modificaciones siguientes: Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros peligros:

No hay otro peligro

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1. Sustancias: N.A

3.2. Mezclas: Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y clasificación relacionada classificazione:

Qtà	Nombre	Numero de identif.	Clasificación
>= 20% - <25%	Carbonato potásico	N. Reach: 01-2119532646-36 CAS: 584-08-7 EC: 209-529-3	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Todos los componentes de la mezcla cumplen con el Reg. CE 1907/2006 y han sido registrados por el productor/importador/representante cuando están obligados a hacerlo: los números de registro relevantes se pondrán a disposición de la Autoridad dentro de los siete días de su solicitud.

Pueden estar presentes otras sustancias que están exentas de registro según lo exige el artículo 2 o porque se producen en cantidades menores de una tonelada/año.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Inmediatamente quitarse la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las áreas del cuerpo que hayan estado en contacto con el producto, incluso si sospechosas.

Lavar el cuerpo por completo (ducha o baño).

Quitar la ropa contaminada y desecharla de manera segura.

En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con agua durante un período de tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar inmediatamente un médico.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

Nunca induzca el vómito. BUSCAR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE

En caso de inhalación:

Llevar a la persona lesionada al aire libre y mantenerla caliente y en reposo.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Ninguno

4.3. Indicaciones de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:

En caso de accidente o malestar, buscar inmediatamente atención médica (si es posible mostrar las instrucciones de uso o la ficha de seguridad).

Tratamiento: Ninguno

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y combustión. La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio adecuado

Recoger por separado el agua utilizada para extinguir el fuego. No descargar en el sistema de alcantarillado.

Si es factible en términos de seguridad, mover los contenedores no dañados del área de peligro inmediato

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipo de protección personal. Mover a las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección establecidas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones ambientales

Prevenir la penetración en el suelo/subsuelo. Evitar la escorrentía al agua superficial o al sistema de alcantarillado.

Retener el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en vías fluviales, suelo o alcantarillado, se debe informar a las autoridades responsables.

Material adecuado para la recolección: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y materiales de contención y saneamiento:

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones: Véase también las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:



Utilizar sólo materiales adecuados para el transporte, almacenamiento y manipulación

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y nieblas. No use recipientes vacíos antes de que se hayan limpiado.

Antes de las operaciones de transferencia, asegúrese de que no haya materiales residuales incompatibles en los contenedores.

La ropa contaminada debe cambiarse antes de entrar en los comedores. No coma ni beba mientras trabaja.

Vea también la sección 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de alimentos, bebida y piensos. Materiales incompatibles:

Ninguno en particular. Ver también la sección 10. Indicaciones para locales:

Locales adecuadamente ventilados.

7.3. Usos finales específicos: Véase el punto 1.2

SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

8.1. Parámetros de control:

Los entornos de trabajo deben estar adecuadamente ventilados. Cuando sea necesario, instalar fuentes de extracción localizadas y sistemas eficaces de intercambio general de aire. Si estas medidas no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y vapores de disolvente por debajo del límite de exposición, debe utilizarse protección respiratoria adecuada. Remitirse a los escenarios de exposición, si los hubiera.

Valores DNEL/DMEL y PNEC

-Tipo de valor límite: DNEL Consumidor (local) (Carbonato potásico; N.º CAS: 584-08-7)

-Vía de exposición: Dérmica

-Frecuencia de exposición: A largo plazo (repetida) Valor límite: 8 mg/cm²

-Tipo de valor límite: DNEL Consumidor (local) (Carbonato potásico; N.º CAS: 584-08-7)

-Vía de exposición: Inhalación

-Frecuencia de exposición: A largo plazo (repetida) Valor límite: 10 mg/m³

-Tipo de valor límite: DNEL trabajador (local) (Carbonato potásico; CAS No.: 584-08-7)

-Vía de exposición: Dérmica

-Frecuencia de exposición: A largo plazo (repetida) Valor límite: 16 mg/cm²

-Tipo de valor límite: DNEL trabajador (local) (Carbonato potásico; N.º CAS: 584-08-7)

-Vía de exposición: Inhalación

-Frecuencia de exposición: Larga duración (repetida)

-Valor límite: 10 mg/m³

8.2. Control de exposición:

Si la ventilación local por extracción es imposible o inadecuada, toda la zona de trabajo debe ventilarse suficientemente de forma artificial. Si no es posible la extracción o ventilación técnica, deben utilizarse respiradores.

-Protección personal:

No comer, beber, fumar ni esnifar tabaco en el lugar de trabajo.

-Protección ocular/facial

Protección ocular adecuada

-Gafas protectoras con protección lateral (EN 166).

Protección de la piel

-Protección de las manos

Usar guantes de goma homologados según EN374.

- Protección respiratoria
Mascarilla respiratoria adecuada
- Utilizar filtro P2 para partículas sólidas. (EN143):
Medidas generales de higiene y seguridad
- En el lugar de trabajo no comer, beber ni fumar.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Apariencia y color:	Líquido amarillo ocre	--	--
Olor:	Característico	--	--
Umbral de olor:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto de fusión/congelación:	N.A.	--	--
Punto inicial de ebullición y intervalo de ebullición	N.A.	--	--
Punto de inflamación:	N.A.	--	--
Velocidad de evaporación:	N.A.	--	--
Inflamabilidad de sólidos/gases:	N.A.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad de vapores:	N.A.	--	--
Densidad relativa:	N.A.	--	--
Solubilidad en agua:	N.A.	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	N.A.	--	--
Temperatura de autoignición:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
Viscosidad:	N.A.	--	--
Propiedades explosivas:	N.A.	--	--
Propiedades comburentes:	N.A.	--	--

9.2. Otra información

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidad	Líquido amarillo ocre	--	--
Solubilidad en lípidos	Característico	--	--
Conductividad	N.A.	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.	--	--

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En contacto con ácidos, puede reaccionar liberando CO₂.

10.4. Condiciones para evitar

Estable en condiciones normales

10.5. Materiales incompatibles

Mantener alejado de los ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Pueden formarse óxidos de carbono y óxidos de potasio

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN SOBRE LAS CLASES DE PELIGRO DEFINIDAS EN EL REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto: N.A.

Información toxicológica sobre las principales sustancias presentes en el producto:

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - macho y hembra - > 2.000 mg/kg
(directriz de ensayo 401 de la OCDE)

CL50 Inhalación - Rata - macho y hembra - 4,5 h - > 4,96 mg/l - polvo/niebla
(US-EPA)

Inhalación: Irrita las vías respiratorias.

DL50 Dérmica - En conejo - macho y hembra - > 2.000 mg/kg
(US-EPA) Corrosión/irritación cutáneas Piel - En conejo

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - En conejo Resultado: Irrita los ojos (prueba de Draize)

Sensibilización respiratoria o cutánea Test de Buehler - Conejillo de Indias
Resultado: negativo
(US-EPA)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de prueba: prueba de Ames

Sistema de prueba: Salmonella typhimurium

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directriz de ensayo 471 de la OCDE Resultado: negativo

Tipo de ensayo: Mutagenicidad (ensayo en células de mamífero): aberración cromosómica

Sistema de ensayo: células de pulmón de hámster chino

Activación metabólica: sin activación metabólica

Método: OECD Test Guideline 473

Resultado: negativo

Carcinogenicidad
No hay datos disponibles

Toxicidad para la reproducción
No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Inhalación - Puede irritar las vías respiratorias. - Sistema respiratorio

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida
No hay datos disponibles

Peligro de aspiración
No hay datos disponibles

11.2 información adicional Propiedades de alteración endocrina Producto:

Valoración: La sustancia/mezcla no contiene componentes considerados con propiedades de alteración endocrina propiedades de alteración endocrina con arreglo al artículo 57, letra f), de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.

Toxicidad por administración repetida - Rata - macho - Oral - 130 sept. - No se observó ningún nivel nocivo observado - 2.667 mg/kg

Observaciones: (análogo a productos similares)

El valor se da por analogía con las siguientes sustancias: Bicarbonato de potasio (KHCO₃) Por lo que sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido objeto de amplios estudios ni han sido objeto de estudios exhaustivos

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces: Ensayo de flujo continuo CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha arco iris) - 68 mg/l - 96 h - Observaciones: (ECHA)

Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos: Ensayo estático EC50 - Daphnia pulex (Pulga de agua) - 200 mg/l - 48 h - Observaciones: (ECHA)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguna

12.3. Potencial de bioacumulación N.A.

12.4. Movilidad en el suelo N.A.

12.5. Resultados de la valorización PBT y vPvB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración: La sustancia/mezcla no contiene componentes considerados con propiedades de alteración endocrina con arreglo al artículo 57, letra f), de REACH o al Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión o Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.

12.7. Otros efectos adversos

Efectos biológicos: Efecto nocivo debido al cambio de pH. Debe evitarse su vertido al medio ambiente.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN.

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Operar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales vigentes

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE.

14.1. Número UN

Mercancías no peligrosas según la normativa de transporte.

14.2. Designación del transporte UN: N.A.

14.3. Clases de peligros para el transporte: N.A.

14.4. Grupo de embalaje: N.A.

14.5. Peligros ambientales: N.A.

14.6. Precauciones especiales para el usuario: N.A.

14.7. Transporte a granel de acuerdo con los actos IMO: N.A.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1. Leyes y reglamentos en materia de salud, seguridad y medio ambientes específicos para la sustancia o mezcla

-D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

-D.M. Trabajo 26/02/2004 (Límites de exposición profesional)

-Reglamento (UE) 878/2020

-Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) s.m.i. Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) s.m.i.

-Categoría Seveso - Directiva 2012/18/CE . Dlgs 105/2015 s.m.i.: P8

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas de acuerdo con el Anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006. Producto. Punto. 3

-Lista de sustancias candidatas (Art. 59 REACH).

Según los datos disponibles el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje superior al 0,1%.

-Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH). Ninguna.

-Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna.

-Sustancias sujetas a Convenio de Rotterdam: Ninguna.

-Sustancias sujetas al Convenio de Estocolmo: Ninguna.

-Controles sanitarios.

Los trabajadores expuestos a este agente químico peligroso para la salud deben someterse a una vigilancia sanitaria realizada de conformidad con el dispuesto en el art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 abril 2008, a menos que el riesgo para la seguridad y la salud del trabajador haya sido evaluado como irrelevante, de conformidad con las disposiciones del art. 224 párrafo 2. En su caso, se refieren a las siguientes normas:

Circulares ministeriales 46 y 61 (Aminas aromáticas). Reglamento 648/2004/CE (Detergentes).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Regulaciones para el medio ambiente

15.2. Evaluación de seguridad química

No se ha preparado una evaluación de seguridad química para la mezcla, mientras que las de las sustancias registradas contenidas en ella están disponibles.

ARTÍCULO 16. OTRA INFORMACIÓN.

Texto de las frases utilizadas en la sección 3:

H319 Provoca irritación ocular grave.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	3.3/2 3.2/2	Irritación ocular, Categoría 2 Irritación de la piel, Categoría 2

Clasificación y procedimiento utilizado para derivarlo de acuerdo con el Reg (CE)1272/2008 [CLP] en relación con las mezclas:

Clasificación según el Reg (CE) n. 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2 H315	Método ei cálculo Método ei cálculo

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nacional de Sustancias Químicas

El usuario debe garantizar la idoneidad y la integridad de esta información en relación con el uso específico previsto.

Esta ficha reemplaza todas las ediciones anteriores.

ADR:	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, Etiquetado, Embalaje
DNEL:	Nivel sin efecto derivado
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas en Alemania
GHS:	Sistema global armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
IATA:	Asociación para el transporte aéreo internacional.
IATA-DGR:	Reglamento de mercancías peligrosas de la "Asociación Internacional de Transporte Aéreo" (IATA).
ICAO:	Organización de Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos KSt: Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50 por ciento de la población de prueba
LD50:	Dosis letal para el 50 por ciento de la población de prueba.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STEL:	Límite de exposición a corto plazo.
STOT:	Toxicidad específica de órganos.
TLV:	Valor límite umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para el agua (Alemania).

Este documento ha sido elaborado por un técnico competente en FDS que ha recibido la formación adecuada.

La información aquí contenida se basa en nuestros conocimientos en la fecha arriba indicada. Se refiere únicamente al producto indicado y no constituye garantía de ninguna calidad en particular. El usuario es responsable de garantizar la idoneidad e integridad de esta información en relación con el uso específico que vaya a hacer de ella.

Dado que el uso del producto no está bajo nuestro control directo, es responsabilidad del usuario respetar las leyes y reglamentos aplicables en materia de higiene y seguridad. No aceptamos ninguna responsabilidad por el uso inadecuado.

Proporcione la formación adecuada al personal que manipule productos químicos.

Esta hoja anula y sustituye todas las ediciones anteriores.

Cambios respecto a la revisión anterior

Se han realizado cambios para cumplir con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión.