

Fecha de revisión 14-dic.-2025

Número de Revisión 1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto	127983
Número de ficha de datos de seguridad	127983
Nombre del Producto	KRATON D MILLED POLYMERS (SIS) AMORPHOUS SILICA DUSTED
Formulario	nanoforma

Otros medios de identificación

Reach Registration Notes El producto no está clasificado como peligroso, la información contenida en este archivo sirve como guía.

Sinónimos KRATON D1111, KRATON D1119, KRATON D1161

Información adicional del producto Ejemplos de sufijos KSM PKM PSM PTM

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Uso industrial

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

Proveedor

Univar Solutions Spain SA
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
BARCELONA
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Número de teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20
nacional

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

No está clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

No está clasificado

Indicaciones de peligro

No está clasificado

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

2.3. Otros peligros

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Las cargas estáticas generadas al vaciar el paquete en o cerca de vapores inflamables pueden provocar un incendio repentino. Cuando se suspende en el aire, el polvo puede representar un riesgo de explosión.

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Información del alterador del sistema endocrino Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

No es aplicable

3.2 Mezclas

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
STYRENE-ISOPRENE E-STYRENE POLYMER (SIS) 25038-32-8	94 - < 99 %	No hay datos disponibles	-	No está clasificado	-	-	-
Sílice amorfa 7631-86-9	1 - 5 %	01-211937949 9-16-XXXX	231-545-4	No está clasificado	-	-	-

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

No hay información disponible

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Sílice amorfa 7631-86-9	7900	5000	58.8	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

Nanoformas

Sílice amorfa (7631-86-9)

Nombre de la (del conjunto de) nanoforma(s)	Características de las partículas	Valor	Método
	Tamaño de partícula	> 0.1 µm Aglomerados	
	Distribución de tamaños de partícula	0 No está disponible	
	Área superficial específica	>= 135 - <= 330 m2/g	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Consultar a un médico si se producen síntomas. El personal de primeros auxilios debe usar equipo de protección adecuado durante cualquier rescate.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar bien la boca con agua. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. No frotar la zona afectada. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Si se quema por contacto con material caliente, el material fundido adherido a la piel debe enfriarse lo más rápido posible con agua y consultar a un médico para retirar el material adherido y tratar la quemadura. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Ingestión	Enjuagar bien la boca con agua. No inducir el vómito sin asistencia médica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico si se producen síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos. El contacto prolongado puede provocar sequedad de la piel.
Inhalación	La inhalación de vapores o humos generados al calentar este producto puede causar irritación respiratoria con molestias en la garganta, tos o dificultad para respirar. La inhalación de polvos puede causar irritación respiratoria.
Ojos	Las partículas sólidas atrapadas detrás del párpado pueden causar daños abrasivos,. El contacto con el producto a temperaturas elevadas puede provocar quemaduras térmicas.
Cutánea	El contacto con el producto a temperaturas elevadas puede provocar quemaduras térmicas.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Agua pulverizada. Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Aplique el medio de extinción con cuidado para evitar crear polvo en el aire.

Incendio grande PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. Una alta concentración de polvo en el aire puede formar una mezcla explosiva con el aire. Las cargas estáticas generadas al vaciar el paquete en o cerca de vapores inflamables pueden provocar un incendio repentino.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono. hidrocarburos de bajo peso molecular.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar el polvo. No se debe permitir que se acumulen depósitos de polvo en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en concentraciones suficientes. Evite la inhalación de humos del producto fundido. Evite el contacto con material caliente. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. Utilizar herramientas que no produzcan chispas.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger el producto con una aspiradora. De no ser posible, se recoge con una pala, una escoba o semejante. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de

llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Evite la dispersión de polvo en el aire (es decir, limpie las superficies de polvo con aire comprimido). El producto es inmiscible con agua y se esparcirá sobre la superficie del agua. Intentar reclamar el producto gratuito. Deténgase el escape si puede hacerse sin riesgos. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respirar el polvo. El producto puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si hay una alta concentración de polvo del producto suspendido en el aire. Evitar la generación de polvo. Evite depósitos significativos de material, especialmente en superficies horizontales, que pueden dispersarse en el aire y formar nubes de polvo combustible y contribuir a explosiones secundarias. Se debe implementar una limpieza rutinaria para garantizar que el polvo no se acumule en las superficies. Los polvos secos pueden generar cargas de electricidad estática cuando se someten a la fricción de las operaciones de transferencia y mezcla. La electricidad estática puede acumularse e encender el polvo en suspensión provocando una explosión. Proporcione las precauciones adecuadas, como conexión a tierra y unión eléctrica, o atmósferas inertes. Se pueden crear nubes de polvo combustible donde las operaciones producen material fino (polvo). Utilizar material eléctrico de ventilación e iluminación antideflagrante. Se debe evitar la electricidad estática y la formación de chispas. Contenedor de tierra y equipo de transferencia para eliminar chispas eléctricas estáticas. Evite el contacto con material caliente. Evite la exposición prolongada. Evitar su liberación al medio ambiente. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Dado que los envases vacíos retienen residuos del producto, siga todas las advertencias de la etiqueta y de la hoja de datos de seguridad incluso después de vaciar el envase. Mantener vigilancia contra incendios si el material alcanza los 225 °C (437 °F).

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener alejado del calor, chispas y llamas desnudas. Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Conservar a temperatura ambiente y presión atmosférica. Evitar la generación de polvo. Para más información, ver la sección 10. Almacenar en el interior. No almacenar en el exterior. Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa. Se debe tener cuidado al almacenar y manipular este producto. Además de la naturaleza específica del producto polimérico, condiciones como la humedad, la luz solar y la temperatura influyen en el comportamiento del producto durante el almacenamiento y la manipulación. Se debe prestar especial atención para evitar el apilamiento inadecuado de bolsas paletizadas u otras unidades de embalaje. De hecho, los productos de polímero pueden ser dimensionalmente inestables en determinadas

condiciones. Este material puede acumular carga estática que puede provocar chispas y convertirse en una fuente de ignición. Evite la acumulación de carga electrostática mediante el uso de técnicas comunes de conexión y puesta a tierra. Manipular cuidadosamente todos los envases y recipientes para minimizar los vertidos. No apile contenedores intermedios flexibles para graneles (FIBC) ni bolsas paletizadas. Evite el almacenamiento bajo presión o a temperaturas elevadas para minimizar la acumulación de partículas.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) No se ha determinado.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

Para más información, ver la sección 1.

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores **Notas**

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras No hay información disponible
Notas

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General **Notas**

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos

No hay información disponible.

Equipos de protección personal **Protección de los ojos/la cara**

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Utilizar protección ocular según la norma EN ISO 16321-1. Utilice una protección facial cuando trabaje con material fundido.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Guantes resistentes al calor con puños largos o guanteletes. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.

Guantes			
Duración del contacto	EPP - Material de los guantes	Espesor de los guantes	Tiempo de paso
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	
	Llevar guantes protectores de Neopreno™	> 0.35 mm	
	Llevar guantes protectores de nitrilo	> 0.35 mm	
	Llevar guantes protectores Viton™	> 0.35 mm	

Protección de la piel y el cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.
Protección respiratoria	Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.
Consideraciones generales sobre higiene	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer.
Controles de exposición medioambiental	Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo para garantizar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humos, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	Molido / Polvo
Color	blanco
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación		No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		No hay información disponible.
Inflamabilidad		No hay información disponible.
Límite de inflamabilidad con el aire		No hay información disponible.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		
Punto de inflamación		No hay información disponible.
Temperatura de autoignición		No hay información disponible.
Temperatura de descomposición		No hay información disponible.
pH		No hay información disponible.
pH (como solución acuosa)		No hay información disponible.
Viscosidad cinemática		No hay información disponible.
Viscosidad dinámica		No hay información disponible.
Solubilidad en el agua		
Solubilidad(es)		No hay información disponible.

Coeficiente de partición		No hay información disponible.
Presión de vapor		No hay información disponible.
Densidad relativa	≥ 0.88 - ≤ 0.95	@ 20 °C.
Densidad aparente		No hay información disponible
Densidad de líquido	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad de vapor relativa		No hay información disponible.
Características de las partículas		No hay información disponible.
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

Formación de mezclas explosivas de polvo/air Dust may form explosive mixture with air., ST1

K_{st} (bar.m/s) <200 bar.m/s

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Riesgo de autocalentamiento y autoignición por exposición prolongada a altas temperaturas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Mantener alejado del calor, chispas y llamas desnudas. Evitar la generación de polvo. Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes. Cloro. Flúor. Ácidos fuertes. Álcali.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono. hidrocarburos de bajo peso molecular.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	La inhalación de vapores o humos generados al calentar este producto puede causar irritación respiratoria con molestias en la garganta, tos o dificultad para respirar. La inhalación de polvos puede causar irritación respiratoria.
Contacto con los ojos	Las partículas sólidas atrapadas detrás del párpado pueden causar daños abrasivos,. Puede provocar una ligera irritación ocular. El contacto con el producto a temperaturas elevadas puede provocar quemaduras térmicas.
Contacto con la piel	El contacto con el producto a temperaturas elevadas puede provocar quemaduras térmicas.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere. No es probable que la ingestión sea una vía principal de exposición ocupacional.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos. El contacto prolongado puede provocar sequedad de la piel.
-----------------	---

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Sílice amorfa	= 7900 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 58.8 mg/L (Rat) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas	No irritante en condiciones normales de uso. El contacto con el producto a temperaturas elevadas puede provocar quemaduras térmicas.
--	--

STYRENE-ISOPRENE-STYRENE POLYMER (SIS) (25038-32-8)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Conejo	Cutánea			no irritante

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Las partículas sólidas atrapadas detrás del párpado pueden causar daños abrasivos,. Puede provocar una ligera irritación ocular. El contacto con el producto a temperaturas elevadas puede provocar quemaduras térmicas.
---	--

Sensibilización respiratoria o cutánea	No es sensibilizante cutáneo.
---	-------------------------------

STYRENE-ISOPRENE-STYRENE POLYMER (SIS) (25038-32-8)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
Prueba de maximización en cobayas (GPMT)	Cobaya	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Información sobre los componentes
STYRENE-ISOPRENE-STYRENE POLYMER (SIS) (25038-32-8)

Método	Especies	Resultados
Estudio de mutagenicidad bacteriana in vitro	in vitro E. coli S. typhimurium	Negativo

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado.

STOT - exposición única No está clasificado.

STOT - exposición repetida No está clasificado.

Peligro por aspiración Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos Polímero de estireno-isopreno-estireno (SIS). Estudio de citotoxicidad mediante el ensayo de colonias en células pulmonares de hámster chino (V79): No se han reportado efectos adversos significativos ni relevantes para una sustancia representativa. Estudio de hemólisis in vitro en eritrocitos (MHLW japonés): No se han reportado efectos adversos significativos ni relevantes para una sustancia representativa. Estudio de implantación muscular USP en conejos (7 días): No se han reportado efectos adversos significativos ni relevantes para una sustancia representativa.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

STYRENE-ISOPRENE-STYRENE POLYMER (SIS) (25038-32-8)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Peces	CL50	> 1000 mg/L	96 horas	

	Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)				
--	---------------------------------------	--	--	--	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No es inherentemente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación MATERIAL DOES NOT BIOACCUMULATE.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Sílice amorfa	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativas nacionales

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
Sílice amorfa 7631-86-9	RG 25

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) No definido

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).

Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Reglamento Las micropartículas de polímero sintético suministradas están sujetas a las condiciones establecidas en la entrada 78 del Anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo.

Concentración de micropartículas de polímero sintético en la sustancia o mezcla: ver Sección 3

Nombre genérico del polímero: 4002 Caucho sintético y caucho facticio derivado de aceites.

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
DSL/NDL	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
EINECS/ELINCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
ENCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
IECSC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
KECI	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
PICCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
AIIC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
NZIoC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

Legenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales

NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo Valor límite máximo * Designación de la piel
+ Sensibilizantes
Nota de revisión ***Indica datos actualizados desde la última publicación

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
Agencia para la protección del medio ambiente
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

Preparado por Lisa Bland
Preparado por

Fecha de revisión 14-dic.-2025

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad