

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

QH QUANTOL™ PASTE 9302 T (QUAKERPASTE™ SC)

En cumplimiento del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878 - España

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

1.1 Identificador de producto

Código del producto : 048341-01
Nombre del producto : QH QUANTOL™ PASTE 9302 T (QUAKERPASTE™ SC)
UFI : E7GC-R0CQ-P009-6YEW
Otros medios de identificación : No disponible.

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

Usos pertinentes : Grasa lubricante
Usos contraindicados : Cualquier otro fin No destinado al consumo humano.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor : Verkol S.A.U.
A Quaker Houghton Company
Polígono industrial Zalain 23
31780 Bera (Navarra)
Spain
T:+34 948 630811

Quaker Houghton Sales B.V.
Industrieweg 7, 1422 AH Uithoorn
The Netherlands
T:+31 (0) 297 544644

ProductStewardship-EMEA@quakerhoughton.com
www.quakerhoughton.com
www.verkol.es

1.4 Teléfono de emergencia

Número de teléfono : CHEMTREC España: +(34)-931768545 o 900-868538

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 0420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Definición del producto : Mezcla

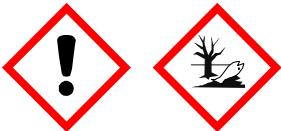
Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

2.2 Elementos de la etiqueta

- Pictogramas de peligro : 
- Palabra de advertencia : Atención
- Indicaciones de peligro : H319 - Provoca irritación ocular grave.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Consejos de prudencia
- Prevención : P280 - Llevar gafas o máscara de protección.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
- Respuesta : P391 - Recoger el vertido.
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Almacenamiento : No aplicable.
- Eliminación : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
- 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.

2.3 Otros peligros

- El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
- Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Aceite mineral **	-	≥50 - ≤75	No clasificado.	-	[2]
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	REACH #: 01-2119467170-45 CE: 265-155-0 CAS: 64742-52-5	≥25 - ≤50	No clasificado.	-	[2]
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	REACH #: 01-2119480154-42	≥10 - <15	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 500 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 3 mg/l M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 10	[1]
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	REACH #: 01-2119491299-23 CE: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	<3	Repr. 2, H361f (oral)	-	[1]
ácidos grasos, C6-19-ramificados, sales de cinc	REACH #: 01-2119980048-32 CE: 271-378-4 CAS: 68551-44-0	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	M [Agudo] = 1	[1]

** Puede contener : 265-155-0 (01-2119467170-45)

Producto que contiene aceite mineral con menos de un 3% de extracto de DMSO según lo medido por IP 346
No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo
[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Consejo general** : Procurar atención médica. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Retirar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volver a utilizarlas. Lavar bien las superficies cutáneas después del contacto.
- Por inhalación** : Traslade a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Procurar atención médica.
- Contacto con la piel** : Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Lavar con agua y jabón abundantes. Retirar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volver a utilizarlas. Busque atención médica si se presentan síntomas.
- Contacto con los ojos** : Enjuagar inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Busque atención médica si se presentan síntomas.
- Ingestión** : La ingestión puede causar irritación gastrointestinal y diarrea. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Por inhalación	: No esperado en condiciones normales de uso.
Contacto con la piel	: No esperado en condiciones normales de uso.
Contacto con los ojos	: dolor o irritación,rojez,lagrimeo
Ingestión	: No esperado en condiciones normales de uso.

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

Notas para el médico	: Tratar sintomáticamente.
Tratamientos específicos	: No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
Medios de extinción no apropiados	: No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
Productos peligrosos de la combustión	: En un incendio, pueden producirse productos de descomposición peligrosos. óxidos de carbono (CO, CO ₂) óxido de nitrógeno óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	: En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

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 se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Mantener apartado al personal no necesario. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada.
Para el personal de emergencia	: Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia". Evacuar la zona.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: Peligroso para el medio ambiente. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). No permita que entre agua potencialmente contaminada, incluyendo agua de lluvia, residuos del agua usada para la extinción de incendios o derrames, en ningún canal de agua, drenaje o alcantarilla.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	
Derrame pequeño	: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Depositar el material derramado en un contenedor para residuos designado y etiquetado al efecto. El uso de un equipo de aspiración con filtro HEPA reducirá la dispersión del polvo. Evitar la generación de polvo. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Gran derrame	: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Para derrames grandes, retenga con un dique el material derramado o, si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Evitar la generación de polvo. No barrer en seco. Aspirar el polvo con un equipo que incorpore un filtro HEPA y depositarlo en un contenedor para residuos cerrado y etiquetado al efecto. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
6.4 Referencia a otras secciones	: 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 de protección	: Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos, en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No respirar el polvo. No ingerir.
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	: 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	
Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.	
Temperatura de almacenamiento	: No disponible.
Vida útil	: 3 años
7.3 Usos específicos finales	
Recomendaciones	:  Observar las instrucciones de uso / información recogida en la ficha de datos técnicos.
Soluciones específicas del sector industrial	:  Observar las instrucciones de uso / información recogida en la ficha de datos técnicos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Aceite mineral **	INSHT (España, 3/2023) [aceite mineral refinado] VLA-ED 8 horas: 5 mg/m³. Forma: nieblas. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m³. Forma: nieblas. UE Valores límite de exposición profesional (Europa) VLA-ED 8 horas: 5 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m³.
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	INSHT (España, 1/2024) [aceite mineral refinado] VLA-ED 8 horas: 5 mg/m³. Forma: nieblas. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m³. Forma: nieblas.

Procedimientos recomendados de control

: Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes:
Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	
pencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral	0.05 mg/kg bw/día Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	0.08 mg/m³ Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea	0.22 mg/kg bw/día Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	0.31 mg/m³ Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	0.44 mg/kg bw/día Sistémico
ácidos grasos, C6-19-ramificados, sales de cinc	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral	0.83 mg/kg bw/día Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea	1.06 mg/kg bw/día Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	2.26 mg/kg bw/día Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación	2.5 mg/m³ Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	5 mg/m³ Sistémico

Valor PNEC

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Esta información se basa en el estado en que se entrega el producto específico y en el uso previsto que se especifica en esta HDS. Esta información se proporciona en base a la documentación de referencia, las especificaciones y recomendaciones del fabricante, y los datos derivados por analogía de sustancias similares. El nivel de protección y los tipos de control de exposición varían en función de las condiciones de exposición potenciales.

- Medidas higiénicas : 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. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo. Garantice la inspección, la limpieza y el mantenimiento periódicos de equipos y máquinas.
- Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.
- Peligros térmicos : No esperado en condiciones normales de uso. Improcedente/inaplicable debido a la naturaleza del producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

- Estado físico : Sólido. [Pasta.]
- Color : Cobre Rojo.
- Olor : No disponible.
- Umbral olfativo : No disponible.
- pH : No aplicable.
- Punto de fusión/punto de congelación : No aplicable.
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición : >100°C
- Punto de inflamación : No aplicable.
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No disponible.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad : No aplicable.
- Presión de vapor : No disponible.
- Densidad de vapor relativa : No aplicable.
- Densidad : 0.98 g/cm³ [25°C]
- Solubilidad :

Soporte	Resultado
agua	No soluble

- Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) : No aplicable.
- Temperatura de auto-inflamación : No aplicable.
- Temperatura de descomposición : No disponible.
- Viscosidad : Cinemática (40°C): >20.5 mm²/s (>20.5 cSt)

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : No disponible.

9.2 Otros datos

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas : No aplicable.

Propiedades comburentes : No aplicable.

9.2.2 Otras características de seguridad

Tasa de evaporación : No disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química : El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse : No se han identificado medidas específicas.

10.5 Materiales incompatibles : Materiales oxidantes fuertes. ácidos fuertes. bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral Inhalación (vapores)	4545.45 mg/kg 27.27 mg/l

Medidas numéricas de toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	Rata - Oral - DL50	>2000 mg/kg
	Conejo - Cutánea - DL50	>2000 mg/kg
ácidos grasos, C6-19-ramificados, sales de cinc	Rata - Oral - DL50 OECD 401	2.066 mg/kg
	Rata - Masculino, Femenino - Cutánea - DL50 OECD 402	>3640 mg/kg

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Irritación/Corrosión	: Provoca irritación grave en los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad de las células germinales	: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración	: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Otros datos	: Ninguno identificado.

Información sobre posibles vías de exposición

Por inhalación	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	: No esperado en condiciones normales de uso.
Contacto con la piel	: No esperado en condiciones normales de uso.
Contacto con los ojos	: dolor o irritación,rojez,lagrimo
Ingestión	: No esperado en condiciones normales de uso.

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

Ninguno identificado.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina
El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.
11.2.2 Otros datos
No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	
ácidos grasos, C6-19-ramificados, sales de cinc	Crónico - NOEC	0.199 mg/l [30 días] Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
ácidos grasos, C6-19-ramificados, sales de cinc	-	-	No inmediatamente

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
benzenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	5.1	1730 [Guía METI (prueba de concentración de sustancias químicas en peces)] 60960	Alta
ácidos grasos, C6-19-ramificados, sales de cinc	2.1		Alta

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua

No disponible.

Resultados de la valoración PMT y mPmM

Nombre del producto o ingrediente	PMT	P	M	T	mPmM	mP	mM
Aceite mineral **	No	No	No	No	No	No	No
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	No	No	No	No	No	No	No
benzenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	No	No	No	No	No	No	No
ácidos grasos, C6-19-ramificados, sales de cinc	No	No	No	No	No	No	No

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Aceite mineral **	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
benzenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
ácidos grasos, C6-19-ramificados, sales de cinc	No	N/A	Sí	No	N/A	N/A	Sí

Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Aceite mineral **	No	No	No	No	No	No	No
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	No	No	No	No	No	No	No
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	No	No	No	No	No	No	No
ácidos grasos, C6-19-ramificados, sales de cinc	No	No	No	No	No	No	No

12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

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 : La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constraatista autorizado a su eliminación. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Copper flakes (coated with aliphatic acid))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper flakes (coated with aliphatic acid))	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Copper flakes (coated with aliphatic acid))
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9  	9  	9  
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Yes.	Sí.

Información adicional

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID	: Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8. <u>Número de identificación de peligros</u> 90 <u>Cantidad limitada</u> 5 kg <u>Previsiones especiales</u> 274, 335, 601, 375 <u>Código para túneles</u> (-)
IMDG	: Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8. <u>Programas de emergencia</u> F-A, S-F <u>Previsiones especiales</u> 274, 335, 966, 967, 969
IATA	: Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 y 5.0.2.8. <u>Limitación de cantidad</u> Aeronave de pasajeros y carga: 400 kg. Instrucciones de embalaje: 956. Sólo aeronave de carga: 400 kg. Instrucciones de embalaje: 956. Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 30 kg. Instrucciones de embalaje: Y956. <u>Previsiones especiales</u> A97, A158, A179, A197, A215
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	: Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	: No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
<u>Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)</u>	
<u>Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización</u>	Ninguno de los componentes se enumera por encima del límite correspondiente.
<u>Sustancias altamente preocupantes</u>	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)
<u>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</u>	
<u>Etiquetado</u>	: No aplicable.
<u>Otras regulaciones de la UE</u>	
<u>Sustancias que agotan la capa de ozono (590/2024/UE)</u>	Ninguno de los componentes está listado.
<u>Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)</u>	Ninguno de los componentes está listado.
<u>contaminantes orgánicos persistentes</u>	Ninguno de los componentes está listado.
<u>Directiva Seveso</u>	Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.
<u>Criterios de peligro</u>	

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Categoría
E1

Precusores de explosivos : No aplicable.

Reglamentaciones nacionales

Regulaciones Internacionales

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otros datos

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

- Abreviaturas y acrónimos : ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
N/A = No disponible
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
SGG = Grupo de segregación
- Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos : CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006]
REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
Fichas de datos de seguridad de materias primas, información global sobre el organismo regulador, literatura científica y datos de pruebas.

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

SECCIÓN 16. Otros datos

Clasificación	Justificación
Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Consejos relativos a la formación

: Debe facilitarse a los usuarios de este producto la información contenida en esta ficha de datos de seguridad, incluidos los posibles riesgos, manipulación segura y uso adecuado de productos químicos.

Versión

: 5.04

Rectificación

La información de seguridad de este producto se facilita para ayudar a nuestros clientes a evaluar el cumplimiento de las normativas de seguridad/salud/medioambientales. La información contenida en el presente documento se basa en los datos disponibles y es correcta en la medida de nuestros mejores conocimientos y leal saber y entender en la fecha de su publicación. Sin embargo, no hay garantía de comerciabilidad, idoneidad para ningún uso, ni ninguna otra garantía expresa o implícita sobre la exactitud de estos datos, los resultados que se obtengan de la utilización de los mismos o los riesgos relacionados con el uso del producto. Dado que el uso de este producto está bajo control exclusivo del usuario, es obligación del usuario determinar las condiciones para el uso seguro del mismo. Tales condiciones deben cumplir con todas las normativas sobre el producto. La compañía a la que hace referencia esta ficha de datos de seguridad no asume responsabilidad alguna por lesión o daños, directos o indirectos, derivados de la utilización de este producto, salvo cuando la lesión o el daño sean imputables a una negligencia grave de dicha compañía.