Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

725(E) Anti-Adherente a Base de Níquel (a Granel)

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

1.1. Identificador de producto

725(E) Anti-Adherente a Base de Níquel (a Granel)

UFI: 08HR-HTGP-SNFF-2KTR

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Base de petróleo. Para uso con acero inoxidable, acero, hierro, aluminio, cobre, bronce, titanio, etc. No lo use en sistemas de oxígeno.

Usos desaconsejados

Noy hay información disponible.

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

Compañía:	Chesterton International GmbH	
Calle:	Am Lenzenfleck 23	
Población:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Teléfono:	+49 89 99 65 46 - 0	Fax: +49 89 99 65 46 - 50
Correo electrónico:	eu-sds@chesterton.com	
Persona de contacto:	eu-sds@chesterton.com	Teléfono: +49 89 99 65 46 - 0
Correo electrónico:	eu-sds@chesterton.com	
Página web:	www.chesterton.com	
Departamento responsable:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología Madrid: +34 91 562 0420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Carc. 2; H351
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

níquel en polvo

Palabra de advertencia: Peligro

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Pictogramas:

Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.
Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
64742-52-5	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno			40 - < 45 %
	265-155-0	649-465-00-7	01-2119467170-45	
	Asp. Tox. 1; H304			
7440-02-0	níquel en polvo			25 - < 30 %
	231-111-4	028-002-01-4	01-2119438727-29	
	Carc. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3; H351 H317 H372 H412			
9003-29-6	polybutene (isobutylene/butene copolymer			10 - < 15 %
	500-004-7			
	Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1; H315 H304			
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			1 - < 5 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
67-56-1	metanol			< 1 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119392409-28	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
64742-52-5	265-155-0	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	40 - < 45 %
	dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
7440-02-0	231-111-4	níquel en polvo	25 - < 30 %
	oral: DL50 = > 9000 mg/kg		
9003-29-6	500-004-7	polybutene (isobutylene/butene copolymer	10 - < 15 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 10000 mg/kg		
	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	1 - < 5 %
	por inhalación: CL50 = > 4,96 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
67-56-1	200-659-6	metanol	< 1 %
	por inhalación: CL50 = 128,2 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: DL50 = > 1187 - 2769 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Proporcionar aire fresco.
En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

Proteger el ojo ileso. En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftamólogo.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica Dejar beber 1 vaso de agua a tragitos (efecto de dilución).

NO provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

- espuma resistente al alcohol
- Chorro de agua pulverizado
- Dióxido de carbono (CO2)
- Extintor de polvo

Medios de extinción no apropiados

- Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse:
- Monóxido de carbono
- Dióxido de carbono
- Oxidos nítricos (NOx)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio: Ropa protectora.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

Asegurar una ventilación adecuada.
Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8

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

Noy hay información disponible.

Para el personal de emergencia

Noy hay información disponible.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Tapar las canalizaciones. Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Recoger mecánicamente. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Para limpieza

Noy hay información disponible.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Protección individual: véase sección 8
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

No vaciar los recipientes con presión. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

cómoda y este limpia. Ropa de trabajo usada no se debe poner fuera del campo de trabajo. La ropa de calle se tiene que guardar separada de la ropa de trabajo.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Mantenerse alejado de:
- Helada
- Calor
- Humedad

7.3. Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
67-56-1	Alcohol metílico; Metanol	200	266		VLA-ED	
7429-90-5	Aluminio (fracción respirable)	-	1		VLA-ED	
7782-42-5	Grafito, polvo. Fracción respirable	-	2		VLA-ED	
7440-02-0	Níquel metal	-	1		VLA-ED	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-56-1	Metanol; Alcohol metílico	Metanol	15 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Via de exposición	Efecto	Valor
64742-52-5	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno			
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	1,19 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	2,73 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	5,58 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,97 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,74 mg/kg pc/día
7440-02-0	níquel en polvo			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,05 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,05 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	11,9 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	local	0,035 mg/cm²
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	0,8 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	local	0,035 mg/cm²
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,011 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	0,37 mg/kg pc/día
7429-90-5	aluminio en polvo (estabilizado)			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	3,72 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	3,72 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	7,9 mg/kg pc/día
,				
7782-42-5	Graphite (anode)			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,2 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	1,2 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,3 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	813 mg/kg pc/día
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	185 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	46 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	46 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	871 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	77 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	1286,4 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	837,5 mg/m³

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	1066,67 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	1152 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	178,57 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	640 mg/m³
,			
67-56-1	metanol		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	130 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	130 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	130 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	130 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	20 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	20 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	26 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	26 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	26 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	26 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	4 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
64742-52-5	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	
Envenenamiento secundario		9,33 mg/kg
7440-02-0	níquel en polvo	
Agua dulce		0,0071 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0 mg/l
Agua marina		0,0086 mg/l
Sedimento de agua dulce		109 mg/kg
Sedimento marino		109 mg/kg
Envenenamiento secundario		0,12 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0,33 mg/l
Tierra		29,9 mg/kg
7429-90-5	aluminio en polvo (estabilizado)	
Agua dulce		0,0749 mg/l
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		20 mg/l

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.
Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamento de protección personal.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados:
- Gafas con protección lateral
- gafas de mordaza

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados: EN ISO 374
NBR (Goma de nitrilo), Caucho de butilo
Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: Espesor del material del aguante: >= 0,4 mm, Tiempo de penetración >480 min
Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): Espesor del material del aguante: >= 0,1 mm, Tiempo de penetración > 30 min
Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.
Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Protección cutánea

Para protejer el contacto directo con la piel es necesario protección corporal (además de la ropa de trabajo normal).

Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.
Filtro de partículas combinado A-P3
Aparato respiratorio indepediente del ambiente de aire (aparato isolador)

Peligros térmicos

No hay datos disponibles

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Pasta
Color:	gris
Olor:	como: Petróleo

	Método de ensayo
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles	
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación:	95 °C	
Temperatura de auto-inflamación:	> 350 °C	
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles	
pH:	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles	
Solubilidad en agua:	prácticamente insoluble	
Solubilidad en otros disolventes		
Noy hay información disponible.		
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	<1	
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles	
Presión de vapor:	No hay datos disponibles	
Presión de vapor:	No hay datos disponibles	
Densidad:	1,29 g/cm³	
Densidad relativa:	No hay datos disponibles	
Densidad aparente:	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor relativa:	>1	(Aire=1)

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas		
no explosivo conforme a UE A.14		
Temperatura de ignición espontánea		
Sólido:	No hay datos disponibles	
Gas:	No hay datos disponibles	
Propiedades comburentes		
(Aire=1)		

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	<1	(Éter=1)
Contenido sólido:	No hay datos disponibles	
Temperatura de sublimación:	No hay datos disponibles	
Temperatura de reblandecimiento:	No hay datos disponibles	
Temperatura de escurrimiento:	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica:	~ 1000000 mPa·s	
(a 23 °C)		

Información adicional

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.2. Estabilidad química

No se descompone durante la aplicación prevista.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Creación de mezclas explosivas con: Ácido
Formación de: Hidrógeno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

Ácido

10.6. Productos de descomposición peligrosos

- Hidrógeno
- Monóxido de carbono
- Dióxido de carbono (CO_2).
- Oxidos nítricos (NOx)

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (cutánea) > 5000 mg/kg

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64742-52-5	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo	Study report (1982)	OECD Guideline 402
7440-02-0	níquel en polvo				
	oral	DL50 > 9000 mg/kg	Rata	Study report (1983)	OECD Guideline 401
9003-29-6	polybutene (isobutylene/butene copolymer				
	oral	DL50 > 10000 mg/kg	Rata	Study report (1986)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (1996)	OECD Guideline 402
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 4,96 mg/l	Rata	Study report (1992)	OECD Guideline 403
67-56-1	metanol				
	oral	DL50 > 1187 - 2769 mg/kg	Rata	Study report (1975)	Study performed according to internal co
	cutánea	ATE 300 mg/kg			
	inhalación (4 h) vapor	CL50 128,2 mg/l	Rata	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,5 mg/l			

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (níquel en polvo)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Se sospecha que provoca cáncer. (níquel en polvo)
Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (níquel en polvo)

Peligro de aspiración
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre posibles vías de exposición
Noy hay información disponible.

Efectos específicos en experimentos con animales
Noy hay información disponible.

Consejos adicionales referente a las pruebas
Noy hay información disponible.

Experiencias de la práctica
Noy hay información disponible.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina
No hay datos disponibles

Otros datos
Noy hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] | [d]	Especies	Fuente	Método
64742-52-5	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno					
	Toxicidad aguda para los peces	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Toxicidad para los peces	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
7440-02-0	níquel en polvo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 15,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Aquatic Toxicology 63 (2003) 65-82 (2003	other: not reported
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0,237 mg/l	72 h	Ankistrodesmus falcatus	Publication (2009)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 0,276 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2005)	Test methods were in accordance with app
	Toxicidad para los peces	NOEC 0,057 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Water Resources Research Institute. Kent	other: ASTM 1980, E-729
	Toxicidad para las algas	NOEC 0,6 mg/l	14 d	Anabaena cylindrica	Environ. Pollut. (Series A). 25(4):241-2	other: not reported
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 0,0053 - 0,0153 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environmental Toxicology and Chemistry,	other: EPA/600/4-91/002
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 33 mg/l ( )	0,5 h	Lodo activado	Journal of Hazardous Materials. B139:332	ISO 8192
9003-29-6	polybutene (isobutylene/butene copolymer					
	Toxicidad aguda para los peces	LL50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACh Registration Dossier	other: REACH Guidance on QSARs R.6
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACh Registration Dossier	other: REACH Guidance on QSARs R.6
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EL50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	other: REACH Guidance on QSARs R.6
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics					
	Toxicidad aguda para los peces	LL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	> 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EL50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los peces	NOEC	0,131 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	> 10,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211
67-56-1	metanol						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	ca. 22000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toxicidad para los peces	NOEC	446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
64742-52-5	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno			
	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	31%	28	
67-56-1	metanol			
		99	30	

12.3. Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
9003-29-6	polybutene (isobutylene/butene copolymer	7,6 - 7,8
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 3,17
67-56-1	metanol	-0,77

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
7440-02-0	níquel en polvo	45	other aquatic crustacea: Cambarus bartoni	Bull. Environ. Conta
9003-29-6	polybutene (isobutylene/butene copolymer	144,54		EPA (2021)
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 30,85	calculado	REACh Registration D
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID: El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje: El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID: El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.4. Grupo de embalaje:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.4. Grupo de embalaje:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.4. Grupo de embalaje:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Noy hay información 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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 27, Entrada 28, Entrada 40, Entrada 75

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:	Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia.
Clase de peligro para el agua (D):	2 - claramente peligroso para el agua

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:
Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno
níquel en polvo
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics
metanol

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15.

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, categoría 3
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, categoría 1
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1
Carc. 2: Carcinogenicidad, categoría 2
STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 1
STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 1
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Carc. 2; H351	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT RE 1; H372	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H370	Provoca daños en los órganos.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Indicaciones adicionales

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados, y no de la propia mezcla. No se extiende ninguna garantía, ni explícita ni implícita, concerniente a la adecuación del producto para el fin particular del usuario. El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)

©A. W. Chesterton Company, 2025 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office