

TSE322-20K

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2015/830

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: TSE322-20K

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

Uso identificado: Revestimiento de partes electrónicas

Usos no recomendados: Desconocido.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Información sobre el fabricante/importador/distribuidor : Momentive Performance Materials GmbH
Chempark Leverkusen Gebaeude V7
DE - 51368 Leverkusen
Germany

Persona de contacto : MomentiveEMEA.productsteward@momentive.com

Telephone : Información general
00800.4321.1000 (Customer Service Centre)

1.4

Teléfono de emergencia : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44 (0) 1235239671

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.

Peligros para la Salud

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Categoría 2¹

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Órganos objetivo

1. Pulmón I

2.2 Elementos de la Etiqueta

Contiene: CUARZO



Palabras de Advertencia: Atención

TSE322-20K

Indicación(es) de peligro: H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de Prudencia Prevención: P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Eliminación: P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.

Toxicidad desconocida - Salud

Toxicidad aguda, oral 0 %
 Toxicidad aguda, cutánea 0 %
 Toxicidad aguda, por inhalación de vapor 0 %
 Toxicidad aguda, por inhalación de polvo o niebla 0 %

Información adicional: Este producto es una mezcla de compuestos que contienen polímeros y sustancias potencialmente peligrosas que se enumeran en el punto 3. La clasificación pertinente peligrosa de acuerdo con la Directiva 1272/2008 se indica en el punto 2 de este SDS. Aunque la preparación está clasificada como una preparación peligrosa no presenta ningún peligro para la salud humana por inhalación, ingestión o contacto con la piel o el medio ambiente acuático en la forma en la que se coloca en el mercado . Según el Anexo No. 1.3.4.1 de la Directiva 1272/2008 dichos preparados, no requieren una etiqueta.

2.3 Otros peligros No hay datos disponibles.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Naturaleza química: Polidimetilsiloxano conteniendo grupos vinílicos, con catalizador de platino, masillas, enlazador cruzado, un inhibidor y pigmento(s).

3.2 Mezclas

Información general: No hay datos disponibles.

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
CUARZO	20 - <50%	14808-60-7	238-878-4	Exempt	No hay datos disponibles.	#
ÉSTER DE CICLOSILOXANO	1 - <5%	113684-56-3		01-0000016083-78-XXXX	No hay datos disponibles.	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

TSE322-20K

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
CUARZO	STOT RE: 2: H373;	
ÉSTER DE CICLOSILOXANO	Aquatic Chronic: 4: H413;	

CLP: Reglamento no 1272/2008.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

General: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire libre. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Contacto con los ojos: Enjuagar el ojo con agua inmediatamente. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Contacto con la Piel: Después de un contacto con la piel, quitar el producto de manera mecánica. Lavar el área con jabón y agua.

Ingestión: En caso de ingestión NO provoque el vómito. Dé de beber un vaso de agua. Consultar al médico sobre recomendación específica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

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

Riesgos: Ninguna información sobre efectos adversos debidos a la exposición.

Tratamiento: En caso de ingestión NO provoque el vómito. Dé de beber un vaso de agua.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

**5.1 Medios de extinción
Medios de extinción apropiados:**

Todos los agentes de extinción estandares son apropiados.

Medios de extinción no apropiados:

Evitar chorros directos de agua de la manguera, porque puede esparcir y extender el incendio.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

En caso de incendio, se puede formar monóxido de carbono y dióxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

TSE322-20K

Medidas especiales de lucha contra incendios:

El producto puede cargarse de manera electrostática durante que se verta o se llene. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

Use equipo de respiración autónomo e indumentaria protectora.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precaución: Las superficies contaminadas pueden quedar resbaladizas. Use equipo protector personal.

6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:

Impedir que las aguas residuales alcancen alcantarillas, vías fluviales o el suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger con aspiradora o absorbente sólido, almacenar en recipientes cerrados para su eliminación. Precaución: Las superficies contaminadas pueden quedar resbaladizas. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

6.4 Referencia a otras secciones:

Precaución: Las superficies contaminadas pueden quedar resbaladizas. Evite que las aguas residuales entren en las cunetas, alcantarillados o vías fluviales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Use equipo protector personal adecuado.

Condiciones de almacenamiento:

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Guárdese en el recipiente original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Almacenamiento Estabilidad:

El material es estable bajo condiciones normales.

7.3 Usos específicos finales:

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de Control

Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
CUARZO - Fracción respirable	VLA-ED	0,05 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional (2015)

Valor Límite Biológico

Ninguno.

8.2 Controles de la exposición

TSE322-20K

Controles Técnicos Apropriados: Botella para lavado de los ojos con agua limpia. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general: Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lávese las manos después del uso. Lavaojos y duchas para uso de emergencia. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Protección de los ojos/la cara: Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección cutánea
Protección de las Manos: Consejo: No existe ningún riesgo para la salud al estar en contacto con el producto químico. Utilizar una protección para las manos para evitar las lesiones mecánicas.

Otros: No hay datos disponibles.

Protección respiratoria: Generalmente no se requiere protección en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

Medidas de higiene: Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Lávese las manos después del uso. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Controles de exposición medioambiental: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Azul
Olor:	Inodoro
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de congelamiento:	No hay datos disponibles.
Punto ebullición:	> 260 °C (1,013 hPa) (No hay datos disponibles.)
Punto de inflamación:	300 °C (Copa Cerrada)
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Densidad:	aprox. 1,27 g/cm ³
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles.

TSE322-20K

Log Pow:

Temperatura de autoignición: aprox. 450 °C
descomposición, temperatura de: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SADT: No hay datos disponibles.

Viscosidad, dinámica: 150.000 mPa·s

Viscosidad, cinemática: No hay datos disponibles.

Propiedades explosivas: No hay datos disponibles.

Propiedades comburentes: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No hay datos disponibles.

10.2 Estabilidad Química: El material es estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas: No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4 Condiciones que Deben Evitarse: Evitar el contacto con los ácidos y materiales oxidantes.

10.5 Materiales Incompatibles: ácidos fuertes, bases fuertes

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos: Óxidos de silicio Óxidos de carbono Las medidas a temperaturas superiores a 150 °C en presencia de aire (oxígeno) han mostrado que pequeñas cantidades de formaldehído son formadas por degradación oxidativa.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general: La experiencia ha mostrado que el producto mencionado más arriba puede ser empleado sin ningún peligro para la salud, mientras se manipula siguiendo las condiciones normales de higiene industrial

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: No hay datos disponibles.

Ingestión: No hay datos disponibles.

Contacto con la Piel: No hay datos disponibles.

Contacto con los ojos: No hay datos disponibles.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.

ÉSTER DE LD 50 (Rata): 5.000 mg/kg

CICLOSILOXANO

Contacto dermal

Producto: ETAmézcla: 54.330,11 mg/kg

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

TSE322-20K

CUARZO No hay datos disponibles.
ÉSTER DE LD 50 (Rata): 2.000 mg/kg
CICLOSILOXANO

Inhalación

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.
ÉSTER DE No hay datos disponibles.
CICLOSILOXANO

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.
ÉSTER DE No hay datos disponibles.
CICLOSILOXANO

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.
ÉSTER DE No hay datos disponibles.
CICLOSILOXANO

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.
ÉSTER DE (Conejo): No irrita los ojos
CICLOSILOXANO

Sensibilización de la Piel o

Respiratoria:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.
ÉSTER DE Magnusson-Kligmann (conejo de indias): No produce sensibilización
CICLOSILOXANO en animales de laboratorio.

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.
ÉSTER DE No hay datos disponibles.
CICLOSILOXANO

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.

TSE322-20K

ÉSTER DE
CICLOSILOXANO

Test de micronúcleos Ingestión (Ratón): negativo (no metágeno)

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.

ÉSTER DE No hay datos disponibles.

CICLOSILOXANO

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.

ÉSTER DE No hay datos disponibles.

CICLOSILOXANO

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.

ÉSTER DE No hay datos disponibles.

CICLOSILOXANO

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.

ÉSTER DE No hay datos disponibles.

CICLOSILOXANO

Órganos objetivo:

CUARZO pulmones

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.

ÉSTER DE No hay datos disponibles.

CICLOSILOXANO

Otros síntomas: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.

TSE322-20K

ÉSTER DE
CICLOSILOXANO No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.
ÉSTER DE
CICLOSILOXANO CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 8 mg/l

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.
ÉSTER DE
CICLOSILOXANO No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.
ÉSTER DE
CICLOSILOXANO No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.
ÉSTER DE
CICLOSILOXANO No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.
ÉSTER DE
CICLOSILOXANO No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.
ÉSTER DE
CICLOSILOXANO No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

CUARZO No hay datos disponibles.

TSE322-20K

ÉSTER DE
CICLOSILOXANO

No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el Suelo:

No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

CUARZO

No hay datos disponibles.

ÉSTER DE

No hay datos disponibles.

CICLOSILOXANO

12.5 Resultados de la

valoración PBT y mPmB:

No hay datos disponibles.

CUARZO

No hay datos
disponibles.

ÉSTER DE CICLOSILOXANO

No hay datos
disponibles.

12.6 Otros Efectos Adversos:

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general:

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las corrientes de agua.

Métodos de eliminación:

Puede ser incinerado si se cumple con las regulaciones locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

No reglamentado.

ADN

No reglamentado.

RID

No reglamentado.

IMDG

No reglamentado.

IATA

No reglamentado.

**14.6 Precauciones particulares
para los usuarios:**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Este producto no está considerado como producto peligroso según las regulaciones nacionales e internacionales sobre el transporte de productos peligrosos.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC:

TSE322-20K

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: ningunos

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: ningunos

Reglamento (CE) No. 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores: ningunos

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH:
 ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso: ningunos

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: ningunos

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia:
 ningunos

Directiva 96/82/CE (Seveso III) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas: ningunos

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes: ningunos

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo: ningunos

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Estado del Inventario

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	q (cantidad limitada)	Observaciones: Ninguno.
Canada DSL Inventory:	q (cantidad limitada)	Observaciones: Ninguno.
Lista UE: sustancias químicas existentes:	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
China Inventory of Existing Chemical Substances:	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
Canada NDSL Inventory:	n (listado negativo)	Observaciones: Ninguno.

TSE322-20K

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
Lista TSCA:	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
NZIOC:	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
Taiwan. Taiwan inventory (CSNN):	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: No pertinente.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: No hay datos disponibles.

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

Fecha de asunto: 12.08.2018

Exención de responsabilidad:

Aviso al lector

A menos que se especifique lo contrario en la sección 1.2, los productos Momentive solamente están destinados al uso industrial. No están previstos para el uso en determinadas aplicaciones médicas que se implantan, inyectan o ingieren directamente y de forma permanente (por regla general durante 30 días o más) en el cuerpo humano así como tampoco para la fabricación de medios o productos preventivos de uso múltiple.

Información adicional

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

®, *, y TM indican marcas registradas propiedad de o licenciadas a Momentive.