

**SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA
TEMPERATURA 280G**

Versión 3.1 Fecha de revisión: 04/22/2022 Número de HDS: 4898063-00004 Fecha de la última revisión: 09/22/2021
Fecha de la primera emisión: 09/18/2019

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA TEMPERATURA 280G
Código del producto : 0893321800717 25

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Wurth Colombia SAS
Domicilio : Av. Calle 63 # 74 B 42 Bodega 1
Parque Empres. Normandía, Bogota
Teléfono : +57 1 745 63 89
Número de teléfono en caso de emergencia : +57 1 3214510618
Dirección de correo electrónico : prodsafe@wurth.com
co
Fax : +57 1 745 63 89

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso


Uso (s) recomendado (s) : Sellador

Restricciones de uso : No aplicable

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación según SGA (GHS)**

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2A
Sensibilización cutánea : Categoría 1
Carcinogenicidad : Categoría 1B

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro : 
Palabra de advertencia : Peligro

**SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA
TEMPERATURA 280G**

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|--|
| Versión 3.1 | Fecha de revisión: 04/22/2022 | Número de HDS: 4898063-00004 | Fecha de la última revisión: 09/22/2021 Fecha de la primera emisión: 09/18/2019 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|--|

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H350 Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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.
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros no clasificables

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

| Nombre químico | CAS No. | Concentración (% w/w) |
|----------------|---------|-----------------------|
|----------------|---------|-----------------------|

**SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA
TEMPERATURA 280G**

Versión 3.1 Fecha de revisión: 04/22/2022 Número de HDS: 4898063-00004 Fecha de la última revisión: 09/22/2021
Fecha de la primera emisión: 09/18/2019

| | | |
|---|------------|-------------|
| Butano-2-ono O,O',O''-(metilsililidina)trioxima | 22984-54-9 | >= 2,5 -< 5 |
| Butan-2-ona O,O',O''-(vinilsililidina)trioxima | 2224-33-1 | >= 2,5 -< 3 |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | >= 0,1 -< 1 |

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Consultar un médico.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico.
Enjuague la boca completamente con agua.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar cáncer.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).
- Notas especiales para un médico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
- Agentes de extinción inapropiados : No conocidos.

SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA TEMPERATURA 280G

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: 09/22/2021 |
| 3.1 | 04/22/2022 | 4898063-00004 | Fecha de la primera emisión: 09/18/2019 |

-
- | | | |
|--|---|--|
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : | La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. |
| Productos de combustión peligrosos | : | Óxidos de carbono Sílice Óxidos de nitrógeno (NOx) |
| Métodos específicos de extinción | : | Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : | En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. Utilice equipo de protección personal. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | | |
|--|---|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Utilice equipo de protección personal. Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8). |
| Precauciones medioambientales | : | No dispersar en el medio ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. |
| Métodos y materiales de contención y limpieza | : | Empape con material absorbente inerte. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales. |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Medidas técnicas | : | Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL. |
| Ventilación Local/total | : | Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación |

**SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA
TEMPERATURA 280G**

Versión 3.1 Fecha de revisión: 04/22/2022 Número de HDS: 4898063-00004 Fecha de la última revisión: 09/22/2021
Fecha de la primera emisión: 09/18/2019

de escape local.

Consejos para una manipulación segura : No poner en contacto con piel ni ropa.
No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
No tragar.
No ponerlo en los ojos.
Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Mantener alejado del agua.
Proteger contra la humedad.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Guardar bajo llave.
Manténgalo perfectamente cerrado.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
Sustancias y mezclas auto-reactivas
Peróxidos orgánicos
Explosivos
Gases

Temperatura recomendada de almacenamiento : 5 - 27 °C

Tiempo de almacenamiento : 18 Meses

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

| Componentes | CAS No. | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Bases |
|--------------------|------------|-------------------------------------|--|-------|
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | TWA | 10 mg/m ³ (Dióxido de titanio) | ACGIH |

Las sustancias están inextricablemente ligadas en el producto y por lo tanto no contribuyen a un peligro de inhalación de polvo.

Dióxido de titanio

Medidas de ingeniería : El procesamiento puede formar compuestos peligrosos (vea la sección 10).
Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de

**SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA
TEMPERATURA 280G**

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: 09/22/2021 |
| 3.1 | 04/22/2022 | 4898063-00004 | Fecha de la primera emisión: 09/18/2019 |

trabajo.

Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.

Protección personal

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

Filtro tipo : Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor

Protección de las manos

Material : goma butílica

Tiempo de penetración : > 120 min

Espesor del guante : 0,1 mm

Observaciones

: Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:
Gafas protectoras

Protección de la piel y del cuerpo : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : pasta

**SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA
TEMPERATURA 280G**

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: 09/22/2021 |
| 3.1 | 04/22/2022 | 4898063-00004 | Fecha de la primera emisión: 09/18/2019 |

| | | |
|---|---|--|
| Color | : | gris |
| Olor | : | Sin datos disponibles |
| Umbral de olor | : | Sin datos disponibles |
| pH | : | Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/ congelación | : | Sin datos disponibles |
| Punto inicial e intervalo de ebullición | : | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : | > 90 °C |
| Tasa de evaporación | : | No aplicable |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : | No clasificado como un peligro de inflamabilidad |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : | Sin datos disponibles |
| Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : | No aplicable |
| Densidad relativa de vapor | : | No aplicable |
| Densidad | : | 1,02 g/cm ³ (20 °C) |
| Solubilidad Hidrosolubilidad | : | ligeramente soluble |
| Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) | : | No aplicable |
| Temperatura de autoignición | : | Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad Viscosidad, cinemática | : | No aplicable |
| Propiedades explosivas | : | No explosivo |

**SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA
TEMPERATURA 280G**

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: 09/22/2021 |
| 3.1 | 04/22/2022 | 4898063-00004 | Fecha de la primera emisión: 09/18/2019 |

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tamaño de las partículas : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Su uso a temperaturas elevadas puede dar pie a la formación de compuestos altamente peligrosos.
Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Se forma metil-etil-cetoxima (MEKO) al entrar en contacto con el agua o aire húmedo.
Se formarán productos de descomposición peligrosos al contacto con el agua o con el aire húmedo.

Condiciones que se deben evitar : Exposición a la humedad.

Materiales incompatibles : Oxidantes
Agua

Productos de descomposición peligrosos

Contacto con agua o aire húmedo : Etil metil cetoxima

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:**Butano-2-ono O,O',O''-(metilsililidina)trioxima:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.453 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

**SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA
TEMPERATURA 280G**

Versión 3.1 Fecha de revisión: 04/22/2022 Número de HDS: 4898063-00004 Fecha de la última revisión: 09/22/2021
Fecha de la primera emisión: 09/18/2019

Butan-2-ona O,O',O''-(vinilsililidina)trioxima:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.009 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

Dióxido de titanio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 6,82 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Irritación/corrosión cutánea

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Butano-2-ono O,O',O''-(metilsililidina)trioxima:**

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

Butan-2-ona O,O',O''-(vinilsililidina)trioxima:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

Dióxido de titanio:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:**Butano-2-ono O,O',O''-(metilsililidina)trioxima:**

Especies : Conejo
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días
Método : Directrices de prueba OECD 405

Butan-2-ona O,O',O''-(vinilsililidina)trioxima:

Especies : Conejo
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
Método : Directrices de prueba OECD 405

**SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA
TEMPERATURA 280G**

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: 09/22/2021 |
| 3.1 | 04/22/2022 | 4898063-00004 | Fecha de la primera emisión: 09/18/2019 |

Dióxido de titanio:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Butano-2-ono O,O',O''-(metilsililidina)trioxima:**

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : positivo

Valoración : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

Butan-2-ona O,O',O''-(vinilsililidina)trioxima:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : positivo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Valoración : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

Dióxido de titanio:

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Ratón
Resultado : negativo

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Butano-2-ono O,O',O''-(metilsililidina)trioxima:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Butan-2-ona O,O',O''-(vinilsililidina)trioxima:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro

**SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA
TEMPERATURA 280G**

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: 09/22/2021 |
| 3.1 | 04/22/2022 | 4898063-00004 | Fecha de la primera emisión: 09/18/2019 |

Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: positivo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias
(Prueba de Ames)
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

Dióxido de titanio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias
(Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo
Especies: Ratón
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

Componentes:
Butano-2-ono O,O',O''-(metilsililidina)trioxima:

Especies : Rata
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 26 Meses
Resultado : positivo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia suficiente de carcinogenicidad en experimentos con animales

Butan-2-ona O,O',O''-(vinilsililidina)trioxima:

Especies : Rata
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 26 Meses
Resultado : positivo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia suficiente de carcinogenicidad en experimentos con animales

Dióxido de titanio:

Especies : Rata

**SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA
TEMPERATURA 280G**

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: 09/22/2021 |
| 3.1 | 04/22/2022 | 4898063-00004 | Fecha de la primera emisión: 09/18/2019 |

Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
 Tiempo de exposición : 2 Años
 Método : Directrices de prueba OECD 453
 Resultado : positivo
 Observaciones : El mecanismo o modo de acción puede no ser pertinente en humanos.
 Las sustancias están inextricablemente ligadas en el producto y por lo tanto no contribuyen a un peligro de inhalación de polvo.

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitadas sobre carcinogenicidad en estudios de inhalación con animales.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:
Butano-2-ono O,O',O''-(metilsililidina)trioxima:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 422
 Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 422
 Resultado: negativo

Butan-2-ona O,O',O''-(vinilsililidina)trioxima:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 422
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 422
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA
TEMPERATURA 280G**

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: 09/22/2021 |
| 3.1 | 04/22/2022 | 4898063-00004 | Fecha de la primera emisión: 09/18/2019 |

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Butano-2-ono O,O',O''-(metilsililidina)trioxima:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Butan-2-ona O,O',O''-(vinilsililidina)trioxima:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Butano-2-ono O,O',O''-(metilsililidina)trioxima:**

Vías de exposición : Ingestión
Órganos Diana : Sangre
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 10 mg/kg de peso corporal o menos.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Butan-2-ona O,O',O''-(vinilsililidina)trioxima:

Vías de exposición : Ingestión
Órganos Diana : Sangre
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso corporal.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Butano-2-ono O,O',O''-(metilsililidina)trioxima:**

Especies : Rata
LOAEL : > 1,7 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 26 Meses
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Rata, macho
NOAEL : > 10 - 100 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 13 Semana
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA
TEMPERATURA 280G**

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: 09/22/2021 |
| 3.1 | 04/22/2022 | 4898063-00004 | Fecha de la primera emisión: 09/18/2019 |

Butan-2-ona O,O',O''-(vinilsililidina)trioxima:

| | | |
|----------------------|---|---|
| Especies | : | Rata |
| LOAEL | : | > 1,7 mg/l |
| Vía de aplicación | : | inhalación (vapor) |
| Tiempo de exposición | : | 26 Meses |
| Observaciones | : | Basado en datos de materiales similares |

| | | |
|----------------------|---|---|
| Especies | : | Rata, macho |
| NOAEL | : | > 10 - 100 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Ingestión |
| Tiempo de exposición | : | 13 Semana |
| Observaciones | : | Basado en datos de materiales similares |

Dióxido de titanio:

| | | |
|----------------------|---|--------------|
| Especies | : | Rata |
| NOAEL | : | 24.000 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Ingestión |
| Tiempo de exposición | : | 28 Días |

| | | |
|----------------------|---|-------------------------------------|
| Especies | : | Rata |
| NOAEL | : | 10 mg/m ³ |
| Vía de aplicación | : | inhalación (polvo / neblina / humo) |
| Tiempo de exposición | : | 2 a |

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA
Ecotoxicidad
Componentes:
Butano-2-ono O,O',O''-(metilsililidina)trioxima:

| | | |
|----------------------|---|---|
| Toxicidad para peces | : | CE50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 120 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203 |
|----------------------|---|---|

| | | |
|--|---|--|
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 120 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 |
|--|---|--|

| | | |
|--|---|---|
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 94 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 |
|--|---|---|

| | | |
|--|---|--|
| | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 30 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 |
|--|---|--|

**SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA
TEMPERATURA 280G**

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: 09/22/2021 |
| 3.1 | 04/22/2022 | 4898063-00004 | Fecha de la primera emisión: 09/18/2019 |

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): > 1 mg/l
 Tiempo de exposición: 14 d
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 204
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: > 1.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 3 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Butan-2-ona O,O',O''-(vinilsililidine)trioxima:

Toxicidad para peces : CL50 (Oryzias latipes (medaka)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Directrices de prueba OECD 203
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): > 10 - 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): > 1 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): > 1 mg/l
 Tiempo de exposición: 14 d
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 204
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 17 h
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA
TEMPERATURA 280G**

Versión 3.1 Fecha de revisión: 04/22/2022 Número de HDS: 4898063-00004 Fecha de la última revisión: 09/22/2021
Fecha de la primera emisión: 09/18/2019

Dióxido de titanio:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Butano-2-ono O,O',O''-(metilsililidina)trioxima:**

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 28 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301C

Butan-2-ona O,O',O''-(vinilsililidine)trioxima:

- Biodegradabilidad : Resultado: no se degrada rápidamente
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301A
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Butano-2-ono O,O',O''-(metilsililidina)trioxima:**

- Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 0,59 - 0,65

Butan-2-ona O,O',O''-(vinilsililidine)trioxima:

- Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpas)
Factor de bioconcentración (BCF): 0,5 - 2,5
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

- Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 0,59 - 0,65

**SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA
TEMPERATURA 280G**

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: 09/22/2021 |
| 3.1 | 04/22/2022 | 4898063-00004 | Fecha de la primera emisión: 09/18/2019 |

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Reglamentación sobre el control de la importación, fabricación, venta, distribución, transporte y uso de sustancias que pueden ser utilizadas para el procesamiento de drogas que producen dependencia. : No aplicable

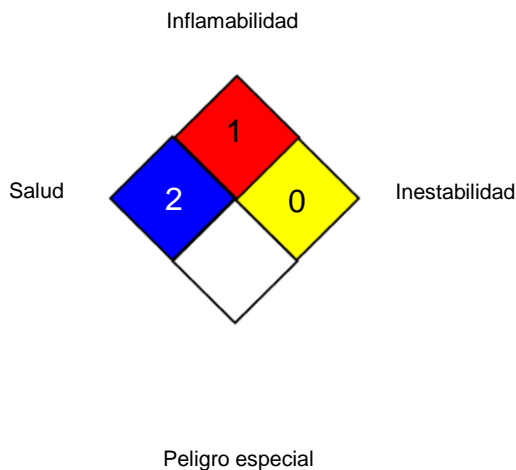
Resolución 2715 de 2014 Por la cual se establecen las sustancias que deben ser objeto de registro de control de venta al menudeo, con base en los criterios de clasificación que se definen. : No aplicable

**SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA
TEMPERATURA 280G**

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: 09/22/2021 |
| 3.1 | 04/22/2022 | 4898063-00004 | Fecha de la primera emisión: 09/18/2019 |

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES
Información adicional

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la Hoja de Datos de Seguridad la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

NFPA:

HMIS® IV:

| | | |
|-----------------------|---|---|
| SALUD | * | 2 |
| INFLAMABILIDAD | | 1 |
| RIESGO FÍSICO | | 0 |

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra par-

**SILICONA NEUTRA GRIS RTV ALTA
TEMPERATURA 280G**

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: 09/22/2021 |
| 3.1 | 04/22/2022 | 4898063-00004 | Fecha de la primera emisión: 09/18/2019 |

te; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

CO / 1X