

SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 08/18/2017
1.4	11/26/2017	772175-00005	Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Código del producto : 0890 324 085

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Wurth del Uruguay S.A

Domicilio : Ruta 101 Km. 27.700
Canelones CP:91001

Teléfono : +598 22 88 0000

Teléfono de emergencia : 1722

Dirección de correo electrónico : prodsafe@wuerth.com

Fax : +598 22 88 0000

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Sellador

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación según SGA (GHS)**

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2A

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 1 (Sangre)

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

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

SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 08/18/2017
1.4	11/26/2017	772175-00005	Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

H351 Susceptible de provocar cáncer.
H372 Provoca daños en los órganos (Sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.
P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
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.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Versión 1.4 Fecha de revisión: 11/26/2017 Número de HDS: 772175-00005 Fecha de la última revisión: 08/18/2017
 Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Negro de carbón	1333-86-4	$\geq 1 - < 5$
Feniltris(metiletilquetoxima)silano	34036-80-1	$\geq 2,5 - < 5$
Butan-2-ona O,O',O''-(vinilsililidine)trioxima	2224-33-1	$\geq 1 - < 1,2$

< error including file D:\WWI\TEMP\WWI_01\9365366\HVP 210SBVSDS_1705_GHS_03 01000_1.doc > **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.
 Susceptible de provocar cáncer.
 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- 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.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada
 Espuma resistente a los alcoholes
 Dióxido de carbono (CO₂)
 Producto químico seco

SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 08/18/2017
1.4	11/26/2017	772175-00005	Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

- | | | |
|--|---|--|
| Agentes de extinción inadecuados | : | No conocidos. |
| 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. |

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- | | | |
|--|---|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Utilice equipo de protección personal.
Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal. |
| Precauciones ambientales | : | Debe evitarse la descarga en el 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. |

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|------------------|---|--|
| Medidas técnicas | : | Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL. |
|------------------|---|--|

SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 08/18/2017
1.4	11/26/2017	772175-00005	Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

- Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Consejos para una manipulación segura : No poner en contacto con piel ni ropa.
No tragar.
No ponerlo en los ojos.
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 alejado del agua.
Proteger contra la humedad.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Guardar bajo llave.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
Peróxidos orgánicos
Explosivos
Gases

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
Negro de carbón	1333-86-4	TWA (fracción inhalable)	3 mg/m ³	ACGIH

- Disposiciones de ingeniería** : El procesamiento puede formar compuestos peligrosos (vea la sección 10).
Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

Protección personal

- Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
- Filtro tipo : Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor
- Protección de las manos
- Material : goma butílica

SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 08/18/2017
1.4	11/26/2017	772175-00005	Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Tiempo de penetración : > 120 min
Espesor del guante : 0,1 mm

Observaciones : 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 : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : pasta
Color : gris
Olor : ligero
Umbral de olor : Sin datos disponibles
pH : 7
Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
Punto de inflamación : No aplicable
Índice 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

SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 08/18/2017
1.4	11/26/2017	772175-00005	Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa de vapor	:	No aplicable
Densidad	:	1,03 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	< 1 g/l
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tamaño de las partículas	:	Sin datos disponibles

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 a evitar	:	Exposición a la humedad.
Materiales incompatibles	:	Oxidantes Agua

Productos de descomposición peligrosos

Contacto con agua o aire húmedo	:	Etil metil cetoxima
---------------------------------	---	---------------------

SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 08/18/2017
1.4	11/26/2017	772175-00005	Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

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:**Negro de carbón:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 0,0046 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3.000 mg/kg

Feniltris(metiletilquetoxima)silano:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,83 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de prueba OECD 403
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

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

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,83 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de prueba OECD 403
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.009 mg/kg

SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 08/18/2017
1.4	11/26/2017	772175-00005	Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Método: Directrices de prueba OECD 402

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Negro de carbón:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Feniltris(metiletilquetoxima)silano:

Especies: Conejo

Método: Directrices de prueba OECD 404

Resultado: No irrita la piel

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

Especies: Conejo

Método: Directrices de prueba OECD 404

Resultado: No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:**Negro de carbón:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Feniltris(metiletilquetoxima)silano:

Especies: Conejo

Método: Directrices de prueba OECD 405

Resultado: No irrita los ojos

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

Especies: Conejo

Método: Directrices de prueba OECD 405

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilidad respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Negro de carbón:**

SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 08/18/2017
1.4	11/26/2017	772175-00005	Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Tipo de Prueba: Prueba Buehler
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Método: Directrices de prueba OECD 406
Resultado: negativo

Feniltris(metiletilquetoxima)silano:

Tipo de Prueba: Ensayo de maximización
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Método: Directrices de prueba OECD 406
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 baja a moderada tasa de sensibilización de la piel en los seres humanos

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Negro de carbón:**

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

Feniltris(metiletilquetoxima)silano:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Método: Directrices de prueba OECD 473
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

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

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: positivo

SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 08/18/2017
1.4	11/26/2017	772175-00005	Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

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

Carcinogenicidad

Susceptible de provocar cáncer.

Componentes:**Feniltris(metiletilquetoxima)silano:**

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

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

Butan-2-ona O,O',O''-(vinilsililidine)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 limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Feniltris(metiletilquetoxima)silano:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 08/18/2017
1.4	11/26/2017	772175-00005	Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Feniltris(metiletilquetoxima)silano:**

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

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

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos (Sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:**Negro de carbón:**

Vías de exposición: inhalación (polvo / neblina / humo)
Valoración: No se observaron efectos significativos a la salud en animales, a concentraciones de 0,2 mg/l/6h/d o menos.

Feniltris(metiletilquetoxima)silano:

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

Vías de exposición: inhalación (vapor)

SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 08/18/2017
1.4	11/26/2017	772175-00005	Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Órganos Diana: Sangre

Valoración: Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 0.2 mg/l/6h/d o menos.

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

Vías de exposición: inhalación (vapor)

Órganos Diana: Sangre

Valoración: Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 0.2 mg/l/6h/d o menos.

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Negro de carbón:**

Especies: Rata

NOAEL: 1 mg/kg

LOAEL: 7 mg/kg

Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)

Tiempo de exposición: 90 Días

Feniltris(metiletilquetoxima)silano:

Especies: Rata

LOAEL: 0,36 mg/l

Vía de aplicación: inhalación (vapor)

Tiempo de exposición: 28 Días

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Especies: Rata

NOAEL: 4 mg/l

LOAEL: 20 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 28 Días

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

Especies: Rata

LOAEL: 0,36 mg/l

Vía de aplicación: inhalación (vapor)

Tiempo de exposición: 28 Días

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Especies: Rata

NOAEL: 4 mg/l

SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 08/18/2017
1.4	11/26/2017	772175-00005	Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

LOAEL: 20 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 28 Días
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****Negro de carbón:**

Toxicidad para peces	:	CL0 (Danio rerio (pez zebra)): 1.000 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)): > 5.600 mg/l Tiempo de exposición: 24 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 10.000 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Feniltris(metiletilquetoxima)silano:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 89,8 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)): > 101 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 22 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4,34 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
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	:	CE50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 120 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
----------------------	---	---

SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 08/18/2017
1.4	11/26/2017	772175-00005	Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

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)): > 120 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 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 94 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 30 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
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
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: >= 100 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)
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: >= 100 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Feniltris(metiletilquetoxima)silano:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 40 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301B

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

SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 08/18/2017
1.4	11/26/2017	772175-00005	Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Butan-2-ona O,O',O''-(vinilsililidine)trioxima:**

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

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

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

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.

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 con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Prevención y control de riesgos profesionales causados por agentes cancerígenos. : No aplicable

Decreto 391/002 Aprueba el reglamento de precursores y productos químicos. : No aplicable

SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 08/18/2017
1.4	11/26/2017	772175-00005	Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Regulaciones internacionales**16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD****Información adicional**

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

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

Texto completo de otras abreviaturas

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

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; 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; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; 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 peligrosos 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 parte; 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; 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

SILICONA NEUTRA GRIS 85GRS.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 08/18/2017
1.4	11/26/2017	772175-00005	Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

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.

UY / 1X