

SILICONA NEUTRA MULTIUSO PROFESIONAL K-50 N

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

INFORMACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO: Silicona neutra.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Silicona multiuso.

USO RECOMENDADO: Adhesión sobre metales, vidrio, maderas, cerámicas, materiales sintéticos, textiles, cuero, etc.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: K-50 N

INFORMACION DE LA EMPRESA

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Química Kekol S.R.L

DOMICILIO: Av. Brigadier Juan Manuel de Rosas 2563/75 (1754) San Justo- Buenos Aires- Argentina.

TELÉFONO/FAX: (011) 4484-2030

TELÉFONO DE EMERGENCIA: Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160

Policlínico Posadas: 4658-7777/4654-6648

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 2A

Sensibilización cutánea: Categoría 1

Elemento de etiqueta GHS



Pictogramas de peligro:

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Medidas de precaución:

Prevención:

P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.

P264 Lave la piel minuciosamente después del manejo.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P280 Usar equipo de protección para los ojos / la cara.

P280 Usar guantes de protección.

SILICONA NEUTRA MULTIUSO PROFESIONAL K-50 N

Respuesta de emergencia:

P302 + P352 SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave 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.

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 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Eliminación:

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

Otros peligros no clasificables

No conocido

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Descripción química general:

Sustancia / mezcla: Mezcla

Naturaleza química: Silicona Sellador

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Dióxido de silicio	7631-86-9	$\geq 5 - < 10$
Metiltri(etilmetilcetoxima)silano	22984-54-9	$\geq 1 - < 5$
Viniltri(metiletilcetoxima)silano	2224-33-1	$\geq 1 - < 5$
N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	1760-24-3	$\geq 0,1 - < 1$
Isómeros y oligómeros de metiltri(etilmetilquetoxima)silano	No asignado	$\geq 0,1 - < 1$

Componentes no listados no están clasificados como peligrosos

SECCIÓN 4: PROCEDIMIENTOS DE 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 si los síntomas aparecen.

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.

SILICONA NEUTRA MULTIUSO PROFESIONAL K-50 N

Consultar un médico si los síntomas aparecen.

Enjuague la boca completamente con agua.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Provoca irritación ocular grave.

Protección de los socorristas: 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 para el médico: Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada Espuma resistente a los alcoholes

Producto químico seco

Dióxido de carbono (CO₂)

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

Formaldehído

Óxidos de nitrógeno (NO_x)

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 DE LIBERACION ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia;

Utilice equipo de protección personal.

SILICONA NEUTRA MULTIUSO PROFESIONAL K-50 N

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.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

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.

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
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.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Materias a evitar: No se almacene con los siguientes tipos de productos: Agentes oxidantes fuertes

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

SILICONA NEUTRA MULTIUSO PROFESIONAL K-50 N

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Dióxido de silicio	7631-86-9	CMP	10 mg/m ³	AR OEL
Información adicional: Irritación				

Límites de exposición ocupacional de productos de descomposición

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Etil metil cetoxima	96-29-7	TWA	10 ppm	DCC OEL
Información adicional: Sensibilización cutánea				

Disposiciones de ingeniería:

El procesamiento puede formar compuestos peligrosos
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 de vapor orgánico

Protección de las manos

Material: Guantes impermeables

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.

El tiempo de ruptura no está determinado para el producto.

Cámbiese los guantes a menudo 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.

Estas precauciones son para la manipulación a temperatura ambiente. El uso a temperaturas elevadas o aplicaciones de aerosol/rocío puede exigir precauciones adicionales.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

SILICONA NEUTRA MULTIUSO PROFESIONAL K-50 N

Aspecto: Pasta
Color: Incoloro
Olor: Ligero
Límite de olor: Sin datos disponibles
pH: No aplicable
Punto de fusión/ congelación: Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de
Ebullición: No aplicable
Punto de inflamación: No aplicable
Índice de evaporación: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas): No clasificado como un peligro de inflamabilidad
Límite de explosión, superior: Sin datos disponibles
Límite de explosión, inferior: Sin datos disponibles
Presión de vapor: No aplicable
Densidad relativa de vapor: Sin datos disponibles
Densidad relativa: 1,04
Solubilidad Hidrosolubilidad: Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (octanol/agua): Sin datos disponibles
Temperatura de auto inflamación: Sin datos disponibles
Descomposición térmica: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica: No aplicable
Propiedades explosivas: No explosivo
Propiedades comburentes: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Peso molecular: 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 formarán productos de descomposición peligrosos al contacto con el agua o con el aire húmedo.

Se formarán productos de descomposición peligrosos a temperaturas elevadas.

Condiciones a evitar: Exposición a la humedad.

Materiales incompatibles: Oxidantes Agua

Productos de descomposición peligrosos

Contacto con agua o aire húmedo: Etil metil cetoxima

Descomposición térmica: Formaldehído

SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre las rutas probables de exposición:

Contacto con la piel Ingestión

Contacto con los ojos

SILICONA NEUTRA MULTIUSO PROFESIONAL K-50 N

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dióxido de silicio:

Toxicidad Oral Aguda

DL50 (Rata): > 3.300 mg/Kg

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 (Rata): > 2,08 mg/L

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

Toxicidad dérmica aguda

DL50 (Conejo): > 5.000 mg/Kg

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

Metiltri(etilmetilcetoxima)silano:

Toxicidad Oral Aguda

DL50 (Rata): > 2.520 mg/Kg

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Observaciones: Basado en datos de pruebas

Viniltri(metiletilcetoxima)silano:

Toxicidad Oral Aguda

DL50 (Rata): > 2.000 mg/Kg

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Observaciones: Basado en datos de pruebas

SILICONA NEUTRA MULTIUSO PROFESIONAL K-50 N

Toxicidad dérmica aguda

DL50 (Rata): > 2.000 mg/Kg

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Observaciones: Basado en datos de pruebas

N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenodiamina:

Toxicidad Oral Aguda

DL50 (Rata): 2.295 mg/Kg

Observaciones: Basado en datos de pruebas

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 (Rata): > 1,49 mg/L

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: Polvo - Niebla

Observaciones: Basado en datos de pruebas

Toxicidad dérmica aguda

DL50 (Conejo): > 2.000 mg/Kg

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Observaciones: Basado en datos de pruebas

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible

Componentes:

Dióxido de silicio:

Resultado: No irrita la piel

Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

Metiltri(etilmetilcetoxima)silano:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenodiamina:

Especies: Conejo

Resultado: Ligera irritación de la piel

Observaciones: Basado en datos de pruebas

SILICONA NEUTRA MULTIUSO PROFESIONAL K-50 N

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

Dióxido de silicio:

Resultado: No irrita los ojos

Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

Metiltri(etilmetilcetoxima)silano:

Especies: Conejo

Resultado: Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

Observaciones: Basado en datos de pruebas

Viniltri(metiletilcetoxima)silano:

Especies: Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Observaciones: Basado en datos de pruebas

N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenodiamina:

Especies: Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Observaciones: Basado en datos de pruebas

Isómeros y oligómeros de metiltri(etilmetilquetoxima)silano:

Especies: Conejo

Resultado: Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dióxido de silicio:

Valoración: No causa sensibilización a la piel.

Tipo de Prueba: Piel: tipo de prueba no especificado

Especies: Conejillo de Indias

Observaciones: No se conocen efectos sensibilizantes.

Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

Metiltri(etilmetilcetoxima)silano:

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

Tipo de Prueba: Ensayo de maximización (GPMT)

Especies: Conejillo de Indias

Observaciones: Causa sensibilización.

SILICONA NEUTRA MULTIUSO PROFESIONAL K-50 N

Basado en datos de pruebas

Viniltri(metiletilcetoxima)silano:

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

Tipo de Prueba: Ensayo de maximización (GPMT)

Especies: Conejillo de Indias

Observaciones: Causa sensibilización.

Basado en datos de materiales similares

N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenodiamina:

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

Tipo de Prueba: Ensayo de maximización (GPMT)

Especies: Conejillo de Indias

Observaciones: Causa sensibilización.

Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

Isómeros y oligómeros de metiltri(etilmetilquetoxima)silano:

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

Tipo de Prueba: Ensayo de maximización (GPMT)

Especies: Conejillo de Indias

Observaciones: Causa sensibilización.

Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dióxido de silicio:

Genotoxicidad in vitro

Resultado: Negativo

Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

Genotoxicidad in vivo: Vía de aplicación: Ingestión

Resultado: negativo Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

Mutagenicidad de células germinales- Valoración: Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno

Metiltri(etilmetilcetoxima)silano:

Genotoxicidad in vitro:

Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vitro en mamíferos)

Resultado: Negativo

Observaciones: Basado en datos de pruebas

Viniltri(metiletilcetoxima)silano:

Genotoxicidad in vitro: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias

SILICONA NEUTRA MULTIUSO PROFESIONAL K-50 N

(Prueba de Ames)

Resultado: Negativo

Observaciones: Basado en datos de pruebas

Genotoxicidad in vivo: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo

Especies de prueba: Ratón

Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal

Resultado: Negativo

Observaciones: Basado en datos de pruebas

Mutagenicidad de células

Germinal- Valoración: Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Metiltri(etilmetilcetoxima)silano

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, machos y hembras

Vía de aplicación: Ingestión

Síntomas: Sin efectos en la fertilidad.

Observaciones: Basado en datos de pruebas

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, machos y hembras

Vía de aplicación: Ingestión

Síntomas: Sin efectos en el desarrollo fetal.

Observaciones: Basado en datos de pruebas

Toxicidad para la reproducción

- Valoración

No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales

N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenodiamina:

Efectos en la fertilidad:

Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo

Vía de aplicación: Ingestión

Síntomas: Sin efectos en la fertilidad.

SILICONA NEUTRA MULTIUSO PROFESIONAL K-50 N

Observaciones: Basado en datos de pruebas

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

Vía de aplicación: Ingestión

Síntomas: Sin efectos en el desarrollo fetal.

Observaciones: Basado en datos de pruebas

Toxicidad para la reproducción

- Valoración

No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

Toxicidad sistémica específica de órganos blancos - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blancos - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible

Componentes:

Metiltri(etilmetilcetoxima)silano:

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.

Viniltri(metiletilcetoxima)silano:

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.

N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenodiamina:

Vías de exposición: Ingestión

Valoración: No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

Isómeros y oligómeros de metiltri(etilmetilquetoxima)silano:

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.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Metiltri(etilmetilcetoxima)silano:

SILICONA NEUTRA MULTIUSO PROFESIONAL K-50 N

Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Órganos Diana: Sangre
Observaciones: Basado en datos de pruebas

Viniltri(metiletilcetoxima)silano:

Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Órganos Diana: Sangre
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenodiamina:

Vía de aplicación: Ingestión
Observaciones: Basado en datos de pruebas

Isómeros y oligómeros de metiltri(etilmetilquetoxima)silano:

Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Órganos Diana: Sangre
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Información adicional

Producto:

Observaciones: Durante el uso del material se liberarán pequeñas cantidades de metiletilquetoxima (MEKO). Los roedores expuestos a la inhalación crónica de MEKO durante sus vidas mostraron aumentos importantes en índices de tumores.

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Metiltri(etilmetilcetoxima)silano:

Toxicidad para peces: CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 120 mg/L

Tiempo de exposición: 96 Hs.

Método: Directrices de prueba OECD 203

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

SILICONA NEUTRA MULTIUSO PROFESIONAL K-50 N

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 120 mg/L

Tiempo de exposición: 48 Hs

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas: ErC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 94 mg/L

Tiempo de exposición: 72 Hs

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda: Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenodiamina:

Toxicidad para peces: CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 597 mg/L

Tiempo de exposición: 96 Hs.

Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1. Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos: CE50 (Daphnia sp.): 81 mg/L

Tiempo de exposición: 48 Hs.

Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.

Toxicidad para las algas: ErC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 8,8 mg/l

Tiempo de exposición: 72 Hs.

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 3,1 mg/L

Tiempo de exposición: 72 Hs.

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para bacteria: CE50 (Pseudomonas putida): 67 mg/L

Tiempo de exposición: 16 Hs.

Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

Método: DIN 38 412 Part 8

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica): NOEC: > 1 mg/L

Tiempo de exposición: 21 días.

Especies: Daphnia sp

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Metiltri(etilmetilcetoxima)silano:

Biodegradabilidad: Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 14,5 %

Tiempo de exposición: 21 días

Método: Directrices de prueba OECD 302B

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Viniltri(metiletilcetoxima)silano:

Biodegradabilidad: Resultado: No es fácilmente biodegradable.

SILICONA NEUTRA MULTIUSO PROFESIONAL K-50 N

Estabilidad en el agua: Vida media para la degradación: 1 s

N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenodiamina:

Biodegradabilidad: Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 39 %

Método: Prueba según la Norma OECD 301A

Estabilidad en el agua: Vida media para la degradación: 0,025 h (24,7 °C) pH: 7

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 111

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Metiltri(etilmetilcetoxima)silano:

Coefficiente de partición: (octanol - agua): log Pow: 11,2

N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenodiamina:

Coefficiente de partición: (octanol - agua): log Pow: -0,3

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

- RECOMENDACIÓN: Debe llevarse a una planta de incineración de desechos especiales.
- EMBALAJES SIN LIMPIAR:
- RECOMENDACIÓN: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: INFORMACION DE TRANSPORTE

- Número ONU
 - ADR, ADN, IMDG, IATA
- Suprimido

SILICONA NEUTRA MULTIUSO PROFESIONAL K-50 N

· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR, ADN, IMDG	Suprimido
· IATA	No regulado
· Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	Suprimido
· Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	Suprimido
· Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Observaciones:	No peligroso
· IMDG	
· Observaciones:	No peligroso
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	Suprimido

De acuerdo con la Clasificación establecida **Reglamento de transporte de mercaderías peligrosas por Carreteras (Acuerdo MERCOSUR): Decreto 779/95: Transito y Seguridad Vial-Reglamentario de la Ley 24.449/95. Anexo S. Resolución S.T: N°195/97.**

SECCIÓN 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentos/legislación de seguridad, salud y medioambiente específicamente para la sustancia o mezcla
Reglamentos nacionales:
Otros reglamentos, limitaciones y reglamentos prohibitivos.
Evaluación de la seguridad química: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

DATO DE VERSION: 30-11-2018
FECHA DE EDICIÓN: 13-07-2020



SILICONA NEUTRA MULTIUSO PROFESIONAL K-50 N

La presente FDS (Fichas de datos de seguridad) fue elaborada por QUIMICA KEKOL S.R.L Según criterios armonizados para la salud, físicos, o el medio ambiente del SGA (Sistema Globalmente Armonizado), 5° revisión.

A nuestro saber, la información y las recomendaciones aquí establecidas son veraces. Debido a que cierta información proviene de la información que QUIMICA KEKOL S.R.L ha recibido de sus proveedores, y debido a que QUIMICA KEKOL S.R.L no tiene control sobre las condiciones de manejo y uso no proporciona ninguna garantía, expresa ni implícita, en cuanto a la veracidad de los datos o de los resultados obtenidos de su uso. La información se suministra únicamente para su información y consideración, y QUIMICA KEKOL S.R.L no asume ninguna responsabilidad por el uso o la confianza en la misma. Es responsabilidad del usuario de los productos de QUIMICA KEKOL S.R.L cumplir con todas las leyes y reglamentos federales, estatales y locales correspondientes.