

SILICON ACETICO NEGRO 280ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/19/2020
2.0	11/11/2022	11014917-00004	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

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

Nombre del producto : SILICON ACETICO NEGRO 280ML

Código del producto : 00892 318 92

Informaciones sobre el fabricante o el proveedorNombre del proveedor : WURTH MEXICO S.A DE C.V.
Carr. Temixco-E. Zapata Lote 17 Bodega 1Domicilio : Col. Palo Escrito
Emiliano, Zapata. Morelos 62760

Teléfono : +52 777 101 25 20

Fax : +52 777 101 25 20 EXT 5411

Número de teléfono en caso de emergencia : Teléfonos de emergencia e incidentes químicos:
CENACOM: 551 103 6000 Ext. 71547
SETIQ: 555 559 1588
COATEA: 555 449 6300 Ext.16986Emergency telephone:
CENACOM: 551 103 6000 Ext. 71547
SETIQ: 555 559 1588
COATEA: 555 449 6300 Ext.16986

Dirección de correo electrónico : contacto@tiendawurth.mx

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Sellador

Restricciones de uso : No aplicable

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiqueta SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

SILICON ACETICO NEGRO 280ML

Versión 2.0 Fecha de revisión: 11/11/2022 Número de HDS: 11014917-00004 Fecha de la última emisión: 11/19/2020
Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Hidrocarburos, C13-C23,n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <0,03% aromáticos	64742-46-7	>= 20 -< 30
Triacetoxietilsilano	17689-77-9	>= 1 -< 3
Etil oligomérico y metil acetoxisilanos	No asignado	>= 1 -< 3
4,5-Dicloro-2-N-Octil-4-Isotiazolina-3-Ono	64359-81-5	>= 0.025 -< 0.1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

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 : Lave con agua y jabón como precaución.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No conocidos.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No se requieren precauciones especiales para los socorristas.

Notas especiales para un médico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS 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.

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

SILICON ACETICO NEGRO 280ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/19/2020
2.0	11/11/2022	11014917-00004	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

- | | | |
|---|---|--|
| 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 | : | Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.
Utilice equipo de protección personal. |

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

- | | | |
|--|---|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | 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. 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 | : | 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 |

SILICON ACETICO NEGRO 280ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/19/2020
2.0	11/11/2022	11014917-00004	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

ambiente.

- 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.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Condiciones para el almacenamiento 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/PROTECCIÓN PERSONAL**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Límites de exposición ocupacional de productos de descomposición

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Acido acético	64-19-7	VLE-PPT	10 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	15 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm	ACGIH

- Medidas 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** : 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 de vapor orgánico
- Protección de las manos**
- Material** : Caucho nitrilo
- Tiempo de penetración** : 60 - 120 min
- Espesor del guante** : > 0.1 mm

SILICON ACETICO NEGRO 280ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/19/2020
2.0	11/11/2022	11014917-00004	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

Material	: goma butílica
Tiempo de penetración	: > 480 min
Espesor del guante	: > 0.3 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 de seguridad Siempre use gafas de seguridad cuando no se pueda excluir una posibilidad de contacto inadvertido del producto con los ojos. Cumpla con todos los requerimientos locales/nacionales aplicables al elegir medidas de protección para un lugar de trabajo específico.
Protección de la piel y del cuerpo	: Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: pasta
Color	: coloreado
Olor	: amargo
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	: > 250 °C
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No clasificado como un peligro de flamabilidad
Límite superior de explosivi-	: Sin datos disponibles

SILICON ACETICO NEGRO 280ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/19/2020
2.0	11/11/2022	11014917-00004	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

dad / Límite de inflamabilidad superior

Límite inferior de explosividad : Sin datos disponibles
/ Límite de inflamabilidad inferior

Presión de vapor : No aplicable

Densidad relativa de vapor : No aplicable

Densidad relativa : 0.97

Densidad : Sin datos disponibles

Solubilidad
Hidrosolubilidad : insoluble

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : No aplicable

Temperatura de autoignición : 400 °C

Temperatura de descomposición : La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : aprox. 800,000 mPa.s

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

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
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

SILICON ACETICO NEGRO 280ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/19/2020
2.0	11/11/2022	11014917-00004	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

Productos de descomposición peligrosos

Contacto con agua o aire húmedo : Acido acético

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:**Hidrocarburos, C13-C23,n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <0,03% aromáticos:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.266 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 3,160 mg/kg

Triacetoxietilsilano:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,460 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Corrosivo para el tracto respiratorio.

4,5-Dicloro-2-N-Octil-4-Isotiazolina-3-Ono:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,636 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0.26 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: Corrosivo para el tracto respiratorio.

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1,100 mg/kg
Método: Juicio de expertos

Irritación/corrosión cutánea

No clasificado según la información disponible.

SILICON ACETICO NEGRO 280ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/19/2020
2.0	11/11/2022	11014917-00004	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

Producto:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Componentes:**Hidrocarburos, C13-C23,n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <0,03% aromáticos:**

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

Triacetoxietilsilano:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

Etil oligomérico y metil acetoxisilanos:

Resultado	:	Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición
-----------	---	---

4,5-Dicloro-2-N-Octil-4-Isotiazolina-3-Ono:

Resultado	:	Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición
-----------	---	--

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Componentes:**Hidrocarburos, C13-C23,n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <0,03% aromáticos:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405

Triacetoxietilsilano:

Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
-----------	---	-----------------------------------

4,5-Dicloro-2-N-Octil-4-Isotiazolina-3-Ono:

Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones	:	Con base en la corrosividad en la piel.

SILICON ACETICO NEGRO 280ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/19/2020
2.0	11/11/2022	11014917-00004	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Hidrocarburos, C13-C23,n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <0,03% aromáticos:**

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

Triacetoxietilsilano:

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

Valoración	:	No causa sensibilización a la piel.
------------	---	-------------------------------------

4,5-Dicloro-2-N-Octil-4-Isotiazolina-3-Ono:

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

Valoración	:	Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos
------------	---	---

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Hidrocarburos, C13-C23,n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <0,03% aromáticos:**

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

Triacetoxietilsilano:

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

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

SILICON ACETICO NEGRO 280ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/19/2020
2.0	11/11/2022	11014917-00004	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Hidrocarburos, C13-C23,n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <0,03% aromáticos:**

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

4,5-Dicloro-2-N-Octil-4-Isotiazolina-3-Ono:

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

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**4,5-Dicloro-2-N-Octil-4-Isotiazolina-3-Ono:**

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.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****4,5-Dicloro-2-N-Octil-4-Isotiazolina-3-Ono:**

Especies : Rata
NOAEL : 20 mg/kg
LOAEL : 100 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 28 Días

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

SILICON ACETICO NEGRO 280ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/19/2020
2.0	11/11/2022	11014917-00004	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

Componentes:**Hidrocarburos, C13-C23,n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <0,03% aromáticos:**

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****Hidrocarburos, C13-C23,n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <0,03% aromáticos:**

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicidad para peces | : | LL50 (Scophthalmus maximus (rodaballo)): > 1,028 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | EL50 (Acartia tonsa (copépodo calanoide)): > 3,193 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: ISO 14669 y métodos PARCOM. |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | EL50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: ISO 10253 |
| Toxicidad hacia los microorganismos | : | CE50: > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209 |

Triacetoxietilsilano:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 251 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)): 168.7 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Datos de composiciones similares |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 24.41 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)): 18 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Toxicidad para la dafnia y | : | NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): >= 10 mg/l |

SILICON ACETICO NEGRO 280ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/19/2020
2.0	11/11/2022	11014917-00004	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica) : Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microor- : CE50: > 100 mg/l
ganismos : Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

4,5-Dicloro-2-N-Octil-4-Isotiazolina-3-Ono:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.0027 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0052 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las al- gas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Phaeodactylum): 0.025 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: OPPTS 850.5400 NOEC (Phaeodactylum): 0.0043 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: OPPTS 850.5400
Toxicidad para peces (Toxi- cidad crónica)	:	NOEC (Danio rerio (pez zebra)): 0.00047 mg/l Tiempo de exposición: 35 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0004 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Toxicidad hacia los microor- ganismos	:	CE50: > 5.7 mg/l Tiempo de exposición: 3 h

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Hidrocarburos, C13-C23,n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <0,03% aromáticos:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 74 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 306

Triacetoxietilsilano:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 74 %
Tiempo de exposición: 21 d

4,5-Dicloro-2-N-Octil-4-Isotiazolina-3-Ono:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente degradable

SILICON ACETICO NEGRO 280ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/19/2020
2.0	11/11/2022	11014917-00004	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

II**Potencial bioacumulativo****Componentes:****4,5-Dicloro-2-N-Octil-4-Isotiazolina-3-Ono:**

Bioacumulación : Especies: *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (BCF): 750

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 2.8

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

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NOM-002-SCT**

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

SILICON ACETICO NEGRO 280ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/19/2020
2.0	11/11/2022	11014917-00004	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

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

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NOM-010-STPS-2014	:	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo
NOM-010-STPS-2014 / VLE-CT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto tiempo

AIIC - 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 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;

SILICON ACETICO NEGRO 280ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/19/2020
2.0	11/11/2022	11014917-00004	Fecha de la primera emisión: 03/29/2018

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

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/>

Fecha de revisión : 11/11/2022

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

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X