



Fischer Ibérica, S.A.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT È ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770

# fischer



Pág. 1 de 10

07/10/14

## FICHA DE SEGURIDAD

Silicona Fast

Ficha de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Version: 1.0

Fecha de revisión: 07/10/14

Sustituida Fecha: N / A

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

1.1 Nombre del producto: CSI 530 Borrador

1.2 Usos identificados: adhesivos, agentes de unión

Usos desaconsejados: Ninguno conocido.

1.3 Empresa: Fischer Ibérica, SAU

E-mail: tacos@fischer.es

Tel: 0034 977 83 87 11

Fax: 0034 977 83 87 70

Teléfono 1.4 Emergencia

Número: 0034 977 83 87 11 (horarios de oficina)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) nº 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Clasificación (67/548 / CEE y 1999/45 / CE)

Peligroso para el medio ambiente R52 / 53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) nº 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiquetado adicional:

Ficha de datos de seguridad EUH210 disponibles bajo petición.

2.3 Otros peligros

Ninguno conocido.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Naturaleza química: Elastómero de silicona

Componentes peligrosos

Nombre químico No. CAS. Clasificación Clasificación Concentración

EC-No. (67/548 / CEE) (REGLAMENTO (%))

Número de registro (CE) nº 1272/2008)

Destilados (petróleo), 64742-46-7 Xn; R65 Asp. Tox. 1; H304> = 1 0- <20

tratada con hidrógeno media 265-148-2

Destilados (petróleo), 64742-47-8 Xn; R65 Asp. Tox. 1; H304> = 1 - <10

tratada con hidrógeno luz 265-149-8 R66

4,5-dicloro-2-N-Octyl-4-64359-81-5 T; R23 Tox. 4; H302> = 0,0025 - <

Isotiazolin-3-ona 264-843-8 C; R34 Tox. 2; H330 0.1

Xn; R21 / 22 Tox. 4; H312

R43 Skin Corr. 1C;

N; R50 / 53 H314

Xi; R37 Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Acuática aguda 1;

H400

Aquatic Chronic 1;

H410

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.



Fischer Ibérica, S.A.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT È ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770



Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16. Clasificaciones CLP se basan en todos los datos disponibles al día incluyendo el de las organizaciones internacionales conocidos. Estas clasificaciones están sujetas a revisión a medida más información esté disponible.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Protección de los socorristas: No hay precauciones especiales son necesarias para el personal de primeros auxilios.

Si es inhalado: Si es inhalado, trasladar al aire libre.

Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón como precaución.

Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua como medida de precaución.

Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

En caso de ingestión: En caso de ingestión, NO provocar el vómito.

Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Enjuagar la boca con abundante agua.

##### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno conocido.

##### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Tratamiento: tratamiento sintomático y de apoyo.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada resistente al alcohol Dióxido de carbono espuma química seco (CO<sub>2</sub>)

Medios de extinción no adecuados: No se conoce ninguno.

##### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligros específicos en fuego: La exposición a los productos de combustión pueden ser un peligro para la salud.

lucha

Combustión peligrosos productos-: Óxidos de carbono,

Óxidos de silicón, formaldehído

##### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial: Use equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego en caso de necesidad para los bomberos. Utilice equipo de protección personal.

Métodos- extinción específica:

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local ya sus alrededores.

Utilizar agua pulverizada para enfriar los contenedores cerrados.

Retire los envases no dañados del área del incendio si es seguro hacerlo.

Evacuar la zona.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones personales: Siga Advertencia para la manipulación segura y recomendaciones de equipo de protección personal.

##### 6.2 Precauciones ambientales

Precauciones ambientales :

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Conservar y eliminar el agua de lavado contaminada.

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

##### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza:

Empapar con material absorbente inerte. Para derrames grandes, proporcionan excitarse u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si el material puede ser bombeado, almacene el material recuperado en un recipiente apropiado. Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado. Las regulaciones locales o nacionales pueden aplicar para la



Fischer Ibérica, S.A.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT È ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770



Pág. 3 de 10

disposición de este material, así como los materiales y equipos utilizados en la limpieza para la destrucción. Usted tendrá que determinar qué regulaciones aplicables.

Secciones 13 y 15 de esta FDS proporcionar información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver epígrafes: 7, 8, 11, 12 y 13.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas técnicas: Ver Disposiciones de ingeniería bajo **CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL** sección.

Ventilación local / Total: Use sólo con ventilación adecuada.

Consejos para una manipulación segura: Manipular con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad.

Tenga cuidado para evitar derrames, los residuos y minimizar su liberación al medio ambiente.

Medidas de higiene: Asegurar que lavar los ojos sistemas y las duchas de seguridad están ubicadas cerca del lugar de trabajo. Al usarse no comer, beber o fumar. Lave la ropa contaminada antes de reutilizar.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Mantener en contenedores etiquetados correctamente. Conservar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto: No almacenar con los siguientes tipos de productos:

Agentes oxidantes fuertes

#### 7.3 Usos específicos finales (s)

Uso específico (s): Estas precauciones son para el manejo a temperatura ambiente. Utilice al temperatura o aerosol / pulverización aplicaciones elevadas pueden requerir precauciones adicionales.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición Ocupacional

Componentes No. CAS. Tipo de valor (control de formulario Parámetros Base de la exposición)

Amorfa de pirólisis 112945-52 TWA (inhalable 6 mg / m<sup>3</sup> GB EH40 sílice 5 polvo) (sílice)

Información adicional

A los efectos de estos límites, el polvo respirable y polvo inhalable son aquellas fracciones de polvo en el aire que se recogen cuando el muestreo se lleva a cabo de acuerdo con los métodos descritos en MDHS14 / 3 métodos generales para el muestreo y análisis gravimétrico de respirable y polvo inhalable, La definición COSHH de una sustancia peligrosa para la salud incluye el polvo de cualquier

tipo cuando está presente a una concentración en el aire igual o mayor que 10 mg.m<sup>-3</sup>-8 horas TWA de polvo inhalable o 4 mg.m<sup>-3</sup>-8 horas TWA de polvo respirable. Esto significa que cualquier polvo estará sujeto a COSHH si las personas están expuestas por encima de estos niveles. Algunos polvos han sido asignados Wels y exposición específicos para éstas deben cumplir con el límite apropiado., La mayoría de los polvos industriales contienen partículas de una amplia gama de tamaños. El comportamiento, la deposición y el destino de cualquier partícula en particular después de la entrada en el sistema respiratorio humano y la respuesta del cuerpo que provoca, dependen de la naturaleza y el tamaño de la partícula. HSE distingue dos fracciones de tamaño con fines límite de establecimiento denominado 'inhalable "y" respirable "., Polvo inhalable se aproxima a la fracción de material en el aire que entra en la nariz y la boca durante la respiración y es por lo tanto disponible para la deposición en el tracto respiratorio. Polvo respirable se aproxima a la fracción que penetra a la región de intercambio de gases del pulmón. Definiciones y material explicativo se dan en MDHS14 / 3., Donde polvos contienen componentes que tienen su propio límite de exposición asignado, todos los límites pertinentes deben ser respetadas., Donde aparece ningún límite específico de exposición a corto plazo,

una figura tres veces la exposición a largo plazo se debe utilizar

TWA (respirable 2.4 mg / m<sup>3</sup> GB EH40 polvo) (sílice)

Información adicional

A los efectos de estos límites, el polvo respirable y polvo inhalable son aquellas fracciones de polvo en el aire que se recogen cuando se lleva a cabo el muestreo La elección de un tipo de filtro depende de la cantidad y tipo de producto químico manejado en el lugar de trabajo. En cuanto a las características del filtro, póngase en contacto con su proveedor de protección respiratoria.



Fischer Ibérica, S.A.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT È ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770

# fischer



Pág. 4 de 10

Protección de las manos: Guantes protectores contra productos químicos deben ser utilizados: caucho butílico. Caucho nitrilo. Neopreno de goma. Escudo de plata (TM). 4H (TM). Viton (TM). En cuanto a tiempo de penetración de los guantes, en contacto con su proveedor de productos químicos de guantes de protección.

Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad deben ser usados.

Protección de la piel: El equipo de protección no suele ser necesario.

Medidas de higiene: el ejercicio de buenas prácticas de higiene industrial. Lávese después de manipular, especialmente antes de comer, de acuerdo con los métodos descritos en MDHS14 / 3 métodos generales para toma de muestras y análisis gravimétrico de respirable y polvo inhalable, La definición COSHH de una sustancia peligrosa para la salud incluye el polvo de cualquier tipo cuando están presentes en una concentración en el aire igual o superior a 10 mg.m-3 de 8 horas TWA de polvo inhalable o 4 mg.m-3 de 8 horas TWA de polvo respirable. Esto significa que el polvo será objeto de COSHH si las personas están expuestas encima de estos niveles. Algunos polvos han sido asignados Wels y exposición específicos para éstas deben cumplir con el límite apropiado., La mayoría de los polvos industriales contienen partículas de una amplia gama de tamaños. El comportamiento, la deposición y el destino de cualquier partícula en particular después de la entrada en el sistema respiratorio humano y la respuesta del cuerpo que provoca, dependen de la naturaleza y el tamaño de la partícula. HSE distingue dos fracciones de tamaño con fines límite de establecimiento denominado 'inhalable' y 'respirable', polvo inhalable se aproxima a la fracción de material en el aire que entra en la nariz y la boca durante la respiración y es por lo tanto disponible para la deposición en el tracto respiratorio. Polvo respirable se aproxima a la fracción que penetra a la región de intercambio de gases del pulmón. Definiciones y material explicativo se dan en MDHS14 / 3., Donde polvos contienen componentes que tienen su propio límite de exposición asignado, todos los límites pertinentes deben ser respetadas., Donde aparece ningún límite específico de exposición a corto plazo, una cifra tres veces los la exposición a largo plazo se debe utilizar

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006:

4,5-dicloro-2-N-octil-4: Agua dulce

Isotiazolin-3-uno Valor: 0.034 mg / l

Sedimentos de agua dulce

Valor: 0,41 mg / kg

Sedimentos marinos

Valor: 0,41 mg / kg

Planta de tratamiento de aguas residuales

Valor: 0.064 mg / l

Suelo

Valor: 0.062 mg / kg

Verbal

Valor:> 1,55 mg / kg

## 8.2 Controles de la exposición

### Disposiciones de ingeniería

El procesamiento puede formar compuestos peligrosos (ver apartado 10).

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Reduzca al mínimo las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

### Equipo de protección personal

#### Protección para los ojos :

Use el siguiente equipo de protección personal: Gafas de seguridad

proteccion de MANO

Observaciones: Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

#### Piel y del cuerpo:

Lavar la piel después del contacto.

#### Protección respiratoria :

Utilizar protección respiratoria a menos que se proporcione una ventilación de escape local adecuada o evaluación de la exposición demuestre que las exposiciones están dentro de los lineamientos de exposición recomendados.

Tipo de filtro: Tipo de vapor orgánico (A)

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia: pasta

Color: incoloro



Fischer Ibérica, S.A.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT É ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770

# fischer



Pág. 5 de 10

Olor: Ácido acético

Olor umbral: No hay datos disponibles

pH: No es aplicable

Punto de fusión / Punto de congelación: No hay datos disponibles

Punto de ebullición inicial y de ebullición: No aplicable  
alcance

Punto de inflamación: No aplicable

Tasa de evaporación: No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas): No clasificado como un riesgo de inflamabilidad

Límites superior de explosividad: sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad: No hay datos disponibles

Presión de vapor: No aplicable

Densidad relativa de vapor: No hay datos disponibles

Densidad relativa: 0.97

Solubilidad (es)

Solubilidad en agua: No hay datos disponibles

Coefficiente de reparto n: No hay datos disponibles

octanol / agua

Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles

Descomposición térmica: No hay datos disponibles Viscosidad

Viscosidad, dinámica: No es aplicable

Propiedades explosivas: No explosivo

Propiedades comburentes La sustancia o mezcla no se clasifica como comburente.

9.2 Información adicional Peso molecular: No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: El uso a temperaturas elevadas puede formar altamente peligrosos compuestos. Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos se formarán a temperaturas elevadas.

10.4 Condiciones que deben evitarse Condiciones que deben evitarse: Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse: Agentes oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica: El formaldehído

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de: Contacto de la piel de la exposición Ingestión

Contacto visual

Toxicidad aguda.

No clasificado sobre la base de la información disponible ..

Componentes:

Destilados (petróleo), tratada con hidrógeno: media

Toxicidad aguda por vía oral: DL50 (rata):> 5.000 mg / kg

Toxicidad aguda por inhalación: CL50 (rata):> 5266 mg / m<sup>3</sup>

Tiempo de exposición: 4 h

Ambiente de prueba: polvo / niebla

Toxicidad aguda dérmica: LD50 (Conejo):> 3.160 mg / kg

Evaluación: La sustancia o mezcla no tiene toxicidad dérmica aguda

Destilados (petróleo), tratada con hidrógeno: la luz

Toxicidad aguda por vía oral: DL50 (rata):> 5.000 mg / kg

Toxicidad aguda por inhalación: CL50 (rata):> 5,3 mg / l

Tiempo de exposición: 4 h

Ambiente de prueba: polvo / niebla

Evaluación: La sustancia o mezcla no tiene toxicidad aguda por inhalación

Observaciones: Con base en datos de materiales similares





Fischer Ibérica, S.A.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT È ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770

# fischer



Pág. 6 de 10

Toxicidad aguda dérmica: LD50 (Conejo): > 3.160 mg / kg

Evaluación: La sustancia o mezcla no tiene toxicidad dérmica aguda

4,5-dicloro-2-N-octil-4-isotiazolin-3-ona:

Toxicidad aguda por vía oral: DL50 (rata): 1.636 mg / kg

Toxicidad aguda por inhalación: CL50 (rata): 0,26 mg / l

Tiempo de exposición: 4 h

Ambiente de prueba: polvo / niebla

Toxicidad cutánea aguda:

Estimación de la toxicidad aguda: 1100 mg / kg

Método: la opinión de expertos

Corrosión / irritación dérmica.

No clasificado sobre la base de la información disponible ..

Producto:

Resultado: No irrita la piel

Observaciones: Con base en datos de materiales similares

Componentes:

Destilados (petróleo), tratada con hidrógeno: media

Especies: conejo

Método: OECD TG 404

Resultado: No irrita la piel

Destilados (petróleo), ligera tratada con hidrógeno: Evaluación: La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento.

4,5-dicloro-2-N-octil-4-isotiazolin-3-ona:

Resultado: Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

Irritación ocular daños / oculares graves.

No clasificado sobre la base de la información disponible ..

Producto: Resultado: No irrita los ojos

Observaciones: Con base en datos de materiales similares

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción media: Especies: conejo

Método: OECD TG 405 Resultado: No irrita los ojos

Destilados (petróleo), ligera tratada con hidrógeno: Especies: conejo Resultado: No irrita los ojos

4,5-dicloro-2-N-octil-4-isotiazolin-3-One: Resultado: Efectos irreversibles en el ojo

Observaciones: En base a la corrosividad de la piel.

Sensibilización respiratoria o cutánea.

Sensibilización de la piel: No clasificado sobre la base de la información disponible ..

Sensibilización respiratoria: No clasificado sobre la base de la información disponible ..

Componentes:

Destilados (petróleo), tratada con hidrógeno: media

Tipo de prueba: Prueba de maximización (GPMT)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especie: Guinea pig Resultado: negativo

Observaciones: Con base en datos de materiales similares

Destilados (petróleo), tratada con hidrógeno: la luz

Tipo de prueba: Prueba de maximización (GPMT)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especie: Guinea pig Resultado: negativo

Observaciones: Con base en datos de materiales similares

4,5-dicloro-2-N-octil-4-isotiazolin-3-ona:

Tipo de prueba: Prueba de maximización (GPMT)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especie: Guinea pig Resultado: positivo

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

Mutagenicidad en células germinales No clasificado sobre la base de la información disponible.

Componentes:



Fischer Ibérica, S.A.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT È ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770

# fischer



Pág. 7 de 10

Destilados (petróleo), tratada con hidrógeno: media  
Genotoxicidad in vitro. : Tipo de ensayo: ensayo de mutación inversa bacteriana (AMES) Resultado: negativo  
Genotoxicidad in vivo. :  
Tipo de prueba: Mutagenicidad (en mamíferos in vivo de médula ósea prueba citogenética, análisis cromosómico)  
Prueba de especies: Rata Vía de aplicación: La inyección intraperitoneal de Resultados: negativo  
Destilados (petróleo), tratada con hidrógeno: la luz  
Genotoxicidad in vitro. : Tipo de ensayo: ensayo de mutación inversa bacteriana (AMES) Resultado: negativo  
Genotoxicidad in vivo. : Tipo de prueba: la aberración cromosómica  
Prueba de especies: Rata Vía de aplicación: La inyección intraperitoneal de Resultados: negativo  
Observaciones: Con base en datos de materiales similares  
Carcinogénesis No clasificado sobre la base de la información disponible ..  
Toxicidad para la reproducción No clasificado sobre la base de la información disponible.  
Componentes:  
Destilados (petróleo), tratada con hidrógeno: media  
Efectos sobre la fertilidad. : Tipo de prueba: Combinado estudio de toxicidad de dosis repetidas con la reproducción / prueba de detección de toxicidad para el desarrollo  
Especies: rata Vía de aplicación: La ingestión  
Método: OECD TG 422 Resultado: negativo  
Observaciones: Con base en datos de materiales similares  
Efectos sobre el desarrollo del feto: Tipo de prueba: Embryo-fetal de desarrollo  
Especies: rata Vía de aplicación: La ingestión  
Método: OECD TG 414 Resultado: negativo  
Destilados (petróleo), tratada con hidrógeno: la luz  
Efectos sobre la fertilidad. : Tipo de prueba: Estudio de toxicidad en la reproducción de una sola generación  
Especies: rata Vía de aplicación: La ingestión Resultado: negativo  
Observaciones: Con base en datos de materiales similares  
Efectos sobre el desarrollo del feto: Tipo de prueba: Embryo-fetal de desarrollo  
Especies: rata Vía de aplicación: La ingestión Resultado: negativo  
4,5-dicloro-2-N-octil-4-isotiazolin-3-ona:  
Efectos sobre la fertilidad. : Tipo de prueba: Estudio de toxicidad para la reproducción en dos generaciones  
Especies: rata Vía de aplicación: La ingestión Resultado: negativo  
Efectos sobre el desarrollo del feto: Tipo de prueba: Embryo-fetal de desarrollo  
Especies: rata Vía de aplicación: La ingestión Resultado: negativo  
STOT - exposición única. No clasificado sobre la base de la información disponible ..  
Componentes:  
4,5-dicloro-2-N-octil-4-isotiazolin-3-ona:  
Evaluación: Puede irritar las vías respiratorias.  
STOT - exposición repetida.  
No clasificado sobre la base de la información disponible ..  
Componentes:  
4,5-dicloro-2-N-octil-4-isotiazolin-3-ona:  
Vía de exposición: Ingestión  
Evaluación: No hay efectos significativos para la salud observados en los animales a concentraciones de 100 mg / kg bw o menos.  
Toxicidad por dosis repetidas.  
Componentes:  
Destilados (petróleo), fracción media: Especie: Rata  
NOAEL:> = 5,000 mg / kg Vía de aplicación: La ingestión  
Tiempo de exposición: 13 w  
Observaciones: Con base en datos de materiales similares  
Destilados (petróleo), ligera tratada con hidrógeno: Especie: Rata  
Ruta> 10,4 mg / l de aplicación: NOAEL inhalación (vapor)



Fischer Ibérica, S.A.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT È ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770

# fischer



Pág. 8 de 10

Tiempo de exposición: 90 d  
Observaciones: Con base en datos de materiales similares  
4,5-dicloro-2-N-octil-4-isotiazolin-3-One: Especie: Rata  
NOAEL: 20 mg / kg  
LOAEL: 100 mg / kg Vía de aplicación: La ingestión  
Tiempo de exposición: 28 d  
Toxicidad por aspiración  
No clasificado sobre la base de la información disponible ..

Componentes: Destilados (petróleo), tratada con hidrógeno: media  
La sustancia o mezcla se sabe que causan los riesgos de toxicidad por aspiración humana o tiene que ser considerado como si causa un peligro de toxicidad por aspiración humana.

Destilados (petróleo), tratada con hidrógeno: la luz  
La sustancia o mezcla se sabe que causan los riesgos de toxicidad por aspiración humana o tiene que ser considerado como si causa un peligro de toxicidad por aspiración humana.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Componentes:

Destilados (petróleo), tratada con hidrógeno: media

Toxicidad para los peces: LL50 (Scophthalmus maximus (rodaballo)):> 1028 mg / l

Tiempo de exposición: 96 h

Sustancia de ensayo: agua Fracción Acomodado

Toxicidad para las dafnias y otros

invertebrados acuáticos: LL50 (Acartia tonsa):> 3.193 mg / l Tiempo de exposición: 48 h

Sustancia de ensayo: agua Fracción Acomodado

Toxicidad para las algas: EL50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)):> 10.000 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h

Sustancia de ensayo: agua Fracción Acomodado

Toxicidad para las bacterias: CE50:> 100 mg / l Tiempo de exposición: 3 h

Método: OECD TG 209

Toxicidad para las dafnias y otros

invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica): NOELR:> 100 mg / l Tiempo de exposición: 8 d

Especie: Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)

Sustancia de ensayo: Fracción Distillates Agua Acomodado (petróleo), ligera tratada con hidrógeno:

Toxicidad para los peces:

LL50 (Danio rerio (pez zebra)):> 250 mg / l Tiempo de exposición: 96 h

Sustancia de ensayo: agua Fracción Acomodado

Método: OECD TG 203

Toxicidad para las dafnias y otros: EL50 (Acartia tonsa):> 3193 mg / l

acuático tiempo invertebrados exposición: 48 h

Sustancia de ensayo: agua Fracción Acomodado

Toxicidad para las algas:

EL50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)):> 3.200 mg / l Tiempo de exposición: 72 h

Sustancia de ensayo: agua Fracción Acomodado

NOELR (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 993 mg de tiempo / l Tiempo de exposición: 72 h

Sustancia de ensayo: agua Fracción Acomodado

Toxicidad para las bacterias: CE50:> 100 mg / l Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para las dafnias y otros: NOELR:> 70 mg / l de invertebrados acuáticos (tiempo de Chron-exposición: 8 d

ic toxicidad) Especie: Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)

Sustancia de ensayo: agua Fracción Acomodado

4,5-dicloro-2-N-octil-4-isotiazolin-3-ona:

Toxicidad para los peces:

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)): 0,0027 mg / l Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0052 mg / l





Fischer Ibérica, S.A.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT È ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770

# fischer



Pág. 9 de 10

acuático tiempo invertebrados exposición: 48 h

Toxicidad para las algas:

CEr50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.077 mg de tiempo / I Tiempo de exposición: 72 h

Método: OECD TG 201

M-Factor (toxicidad acuática aguda) -: 100

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) -: NOEC: 0,0012 mg / I Tiempo de exposición: 97 d

Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (toxicidad crónica): NOEC: 0,63 g de tiempo / I Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar)

M-Factor (acuática crónica: 10toxicity)

12.2 Persistencia y degradabilidad Componentes:

Destilados (petróleo), tratada con hidrógeno: media

Biodegradabilidad:

Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 74% Tiempo de exposición: 28 d

Método: OECD TG 306

Destilados (petróleo), tratada con hidrógeno: la luz

Biodegradabilidad:

Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 82% Tiempo de exposición: 24 d

Método: OECD TG 301F

4,5-dicloro-2-N-octil-4-isotiazolin-3-ona:

Biodegradabilidad:

Resultado: rápidamente degradable

12.3 Componentes de bioacumulación potenciales:

4,5-dicloro-2-N-octil-4-isotiazolin-3-ona:

Bioacumulación:

Especies: Lepomis macrochirus (Pez-sunfish)

Factor de bioconcentración (FBC): 750

Coeficiente de reparto n-: log Pow: 2.8 octanol / agua

12.4 Movilidad en el suelo No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB No procede

12.6 Otros efectos adversos No hay datos disponibles

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales. De acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero la aplicación específica. Códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario, es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos. Envases contaminados: Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para el reciclado o eliminación.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU No regulado como producto peligroso

14.2 Nombre propio del transporte no regulado como mercancía peligrosa

Nivel de riesgo 14.3 Transporte (es) No está clasificado como producto peligroso

14.4 Grupo de embalaje No regulado como producto peligroso

14.5 Peligros para el medio ambiente No regulados como mercancía peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observaciones: No es aplicable para el producto tal como se suministra.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Seguridad, salud y medio ambiente / ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento (CE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No aplicable

REACH - Candidato Lista de sustancias extremadamente preocupantes para la autorización (artículo 59). : No aplica



Fischer Ibérica, S.A.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT È ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770

# fischer



Pág. 10 de 10

Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: No aplicable  
Reglamento (CE) nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: No aplicable  
Seveso II - Directiva 2003/105 / CE, que modifica la Directiva 96/82 / CE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves con sustancias peligrosas: No aplicable

Los componentes de este producto son reportados en los siguientes inventarios:

REACH: Todos los ingredientes (pre) registrada o exentos.

TSCA: Todas las sustancias químicas en este producto, o bien está exentos de la lista de inventario TSCA de Substancias Químicas.

Inventarios

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TSCA (EE.UU.)

Evaluación 15.2 Seguridad Química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

El texto completo de las frases R

R21 / 22: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R23: Tóxico por inhalación.

R34: Provoca quemaduras.

R37: Irrita las vías respiratorias.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50 / 53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65: Nocivo: puede causar daño pulmonar si se ingiere.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

Texto íntegro de las Declaraciones-H

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H330: Mortal en caso de inhalación.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto íntegro de las otras abreviaturas

Tox. : Toxicidad aguda

Acuática aguda: La toxicidad acuática aguda

Aquatic Chronic: Toxicidad acuática crónica

Asp. Tox. : Peligro de aspiración

Skin Corr. : Corrosión cutánea

Piel Sens.: Sensibilización de la piel

STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

GB EH40: Reino Unido. Límites de Exposición EH40 LEP -Workplace

GB EH40 / TWA: límite de exposición a largo plazo (8 horas TWA periodo de referencia)

*La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, la información de que disponemos a la fecha de su publicación. La información está concebida solamente como una guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad de cualquier tipo. La información facilitada se refiere únicamente al material específico identificado en la parte superior de esta FDS y puede no ser válida cuando se utiliza el material de SDS en combinación con cualquier otro material en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto*