

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

POLYCHLOR 70

Versión: 1

Fecha de revisión: 21/06/2018



Página 1 de 7

Fecha de impresión: 21/06/2018

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto:	POLYCHLOR 70
Nombre químico:	Chlorinated Paraffins
CAS NO:	63449-39-8
Sinónimos:	Parafinas cloradas, longitud de cadena larga C18-C30
EC NO:	264-150-0
REACH número de registro:	01-2119494016-38-XXXX

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Aditivo industrial

- Compuesto de polímero / caucho
- Pintura
- Encuadernadores de textil
- Productos de papel
- Fluidos para trabajo de metales
- Pinturas y recubrimientos
- Productos químicos para la construcción
- Muebles
- PVC
- Lubricantes
- Producción de cables
- Retardantes de llama (incluidas las correas de extracción)

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa:	CORQUIMIA INDUSTRIAL, S.L.
Dirección:	Avda. dels Vents 9-13, Esc. B. 2º 3ª
Población:	08917 Badalona
Provincia:	Barcelona
Teléfono:	Tel:93 470 65 88
Fax:	Fax:93 470 65 89
Web:	www.corquimia.com

1.4 Teléfono de emergencia: 93 470 65 88 (Sólo disponible en horario de oficina; Lunes-Viernes; 08:00-14:00)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (EU) No 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta.

El preparado no está clasificado como peligroso según el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No Aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

POLYCHLOR 70

Versión: 1

Fecha de revisión: 21/06/2018



Página 2 de 7

Fecha de impresión: 21/06/2018

3.2 Mezclas.

Esta mezcla no contiene sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, ni están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada.

Ingestión.

Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

-Continúa en la página siguiente.-

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, ver sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.

No disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.**8.1 Parámetros de control.**

Ingredientes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar de trabajo:

DNELs**LCCP**

trabajadores

a largo plazo - efectos sistémicos - dérmicos: 11.5 mg / kg pc / día (C18-20 Líquido LCCP-DNEL)

a largo plazo - efectos sistémicos - inhalación: 1.62 mg / m³ (C18-20 Líquido LCCP DNEL)

a largo plazo - efectos sistémicos - dérmicos: 20 mg / kg pc / día (C20-30 Líquido LCCP-DNEL)

a largo plazo - efectos sistémicos - inhalación: 2,35 mg / m³ (C20-30 Líquido LCCP DNEL)

a largo plazo - efectos sistémicos - dérmicos: 450 mg / kg pc / día (C20-30 Sólido LCCP-DNEL)

a largo plazo - efectos sistémicos - inhalación: 63.5 mg / m³ (C20-30 Sólido LCCP-DNI)

población general

a largo plazo - efectos sistémicos - dérmicos: 5,75 mg / kg pc / día (C18-20 Líquido LCCP-DNEL)

a largo plazo - efectos sistémicos - oral: 0,115 mg / kg pc / día (C18-20 Líquido LCCP DNEL)

a largo plazo - efectos sistémicos - dérmicos: 8.3 mg / kg pc / día (C20-30 Líquido LCCP-DNEL)

a largo plazo - efectos sistémicos - por vía oral: 0.167mg / kg pc / día (C20-30 Líquido LCCP DNEL)

a largo plazo - efectos sistémicos- dérmicos: 225 mg / kg pc / día (C20-30 Sólido LCCP-DNEL)

a largo plazo - efectos sistémicos - por vía oral: 4,5 mg / kg pc / día (C20-30 Sólido LCCP-DNI)

PNECs

PNEC aqua (agua dulce): 0.0029 mg / L

PNEC aqua (agua marina): 0.00058 mg / L

PNEC aqua (liberación intermitente): 0.0029 mg / L

Sedimento de PNEC (agua dulce): 5710 mg / kg de sedimento dw

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

POLYCHLOR 70

Versión: 1

Fecha de revisión: 21/06/2018

Página 4 de 7

Fecha de impresión: 21/06/2018

PNEC suelo: 4640 mg / kg suelo dw

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Protección respiratoria:

Si el producto está caliente, use una máscara respiratoria equipada con un filtro de vapores ácidos.

Protección de las manos:



Usar guantes protectores.

Selección del material del guante teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las velocidades de difusión y la degradación.

Protección de los ojos:

Usar gafas de seguridad.

Protección facial.

Protección de la piel:

EPI: Calzado de trabajo

Características: Marcado «CE» Categoría II.

Normas CEN: EN ISO 13287, EN 20347

Mantenimiento: Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.

Observaciones: El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Sólido

Color: Ligeramente ámbar

Olor: N.D./N.A.

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Punto de inflamación: > 200 °C

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: 1,08 g/cm³

Solubilidad: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: < 2%

Disolventes orgánicos: N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

POLYCHLOR 70

Versión: 1

Fecha de revisión: 21/06/2018



Página 5 de 7

Fecha de impresión: 21/06/2018

9.2 Otros datos.

Punto de Gota: N.D./N.A.

Centelleo: N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda: según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores LD / LC50 relevantes para la clasificación:

Oral	DL50 10000 mg / kg pc (Rata)
	NOAEL 23 mg / kg de peso corporal por día (líquido C 18-20) (Rata)
	LOAEL 100 mg / kg de peso corporal / día (Líquido C20-30) (Rata)
Dérmica	LD50 4000 mg / kg (rata)

Síntomas específicos en el ensayo biológico: Sin determinar

Efecto irritante primario:

Corrosión / irritación de la piel: Ligeramente irritante.

Daño / irritación ocular grave: Ligeramente irritante.

En el sistema respiratorio: no se conocen efectos irritantes.

Sensibilización respiratoria o cutánea Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Otra información (sobre toxicología experimental):

Carcinogenicidad: no genotóxico

Mutagenicidad: Prueba de Ames negativa

- Toxicidad subaguda a crónica: no se han determinado efectos negativos a largo plazo del producto en el hombre.
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):
- Mutagenicidad en células germinales: De acuerdo con los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
- Carcinogenicidad: Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- STOT exposición única: Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
- STOT exposición repetida: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Peligro de aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

POLYCHLOR 70



Versión: 1

Fecha de revisión: 21/06/2018

Página 6 de 7

Fecha de impresión: 21/06/2018

Toxicidad acuática:

EC50 24h no tiene efectos agudos (Daphnia magna)

LC50 / 96h > 300 mg / L (fwf)

NOEC 29 microg / L (Daphnia magna)

> o = 4 mg / L (trucha arco iris)

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Degradación atmosférica

Las LCCP reaccionan con radicales hidroxilo. Los valores calculados de vida media sugieren que disminuyen al aumentar la longitud de la cadena y longitud de la cadena igual, al disminuir el contenido de cloro.

Degradación abiótica

No se espera un proceso de degradación debido a hidrólisis y fotólisis directa.

Biodegradación

Alrededor del 7% a los 25 días con lodo activado municipal.

Alrededor del 25% a los 25 días con biomasa aclimatada.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

BCF < 2,000 l/kg

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

POLYCHLOR 70

Versión: 1

Fecha de revisión: 21/06/2018



Página 7 de 7

Fecha de impresión: 21/06/2018

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Compuesto orgánico volátil (COV)

Contenido de COV (p/p): N.D./N.A.

Contenido de COV: N.D./N.A.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

CEN: Comité Europeo de Normalización.

EPI: Equipo de protección personal.

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulativo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

- Continúa en la página siguiente. -