

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión n.: 19

Fecha de publicación: 10-04-2017 Fecha de revisión: 07-12-2024

Fecha de la sustitución por la nueva versión: 06-28-2023

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Información importante *** Esta ficha de datos de seguridad solo está autorizada para su uso por HP y para productos HP

originales. Cualquier uso no autorizado de esta ficha de datos de seguridad queda estrictamente

prohibido y podría dar lugar a que HP tomara medidas legales. ***

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla

Cartucho de impresión negro CF540A-X HP Color LaserJet

...

Número de registro -

Sinónimos Ninguno.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Este producto es un preparado de tóner negro que se utiliza en impresoras de serie HP Color

LaserJet Pro M254/HP Color LaserJet Pro MFP M280/HP Color LaserJet Pro MFP M281.

Usos desaconsejados Ninguno conocido.

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

HP Printing and Computing Solutions, S.L.U.

calle de José Echegaray 18

28232-Las Rozas de Madrid (Madrid) España

Número de teléfono 902 02 70 20

HP Inc. Línea de efectos

para la salud

(Llamada gratuita en 1-800-457-4209

EE.UU.)

(Directo) 1-760-710-0048

HP Inc. Línea de atención

al cliente

(Llamada gratuita en

EE.UU.)

1-800-474-6836 1-208-323-2551

(Directo) 1-208-323-2551
Correo electrónico: sustainability@hp.com

1.4 Teléfono de 1-760-476-3961 Disponible en Inglés y Español

emergencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) y sus posteriores modificaciones

Esta mezcla no satisface los criterios de clasificación como peligrosos según la Normativa (CE) 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus posteriores modificaciones

Contiene; carbón, negro de (negro de humo), cera, Copolímero de estireno y acrilato, Sílice amorfa

Pictogramas de peligro Ninguno.
Palabra de advertencia Ninguno.

Indicaciones de peligro La mezcla no cumple con los criterios de clasificación.

Consejos de prudencia

PrevenciónNo disponible.RespuestaNo disponible.AlmacenamientoNo disponible.EliminaciónNo disponible.

Nombre del material: CF540A-X SDS SPAIN

Información suplementaria en la etiqueta

Ninguno.

2.3. Otros peligros

Este preparado no contiene ingredientes clasificados como Persistentes, Bioacumulativos o Tóxicos (PBT), ni sustancias muy Persistentes o muy Bioacumulativas (vPvB), según la Normativa (CE) 1907/2006.

La IARC clasifica el negro de carbón como carcinógeno de Grupo 2B (la sustancia es posiblemente cancerígena para los humanos). En negro de carbón, en esta preparación, al estar ligado, no supone un riesgo cancerígeno. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA.

Propiedades de alteración endocrina (toxicidad/toxicidad para el medioambiente): Esta mezcla no contiene componentes conocidos que se considere que tengan propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado de la comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles superiores a los posibles de trazas contaminantes

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Copolímero de estireno y acrilato	<85	Secreto comercial	-	-	
Clasificación: -					
carbón, negro de (negro de humo)	<10	1333-86-4 215-609-9	-	-	
Clasificación: -					
cera	<10	Secreto comercial	-	-	
Clasificación: -					
Sílice amorfa	<3	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
Clasificación: -					

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

No disponible. Información general

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. Si la irritación persiste, consultar a un

médico.

Contacto con la piel Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la aparece irritación o

persiste, busque atención médica.

No frotarse los ojos. Aclarar inmediatamente con abundante agua limpia y tibia (con baja presión) Contacto con los ojos

durante al menos 15 minutos o hasta que se eliminen las partículas. Si la irritación persiste,

consultar a un médico.

Ingestión Enjuagar la boca con agua. Beber uno o dos vasos de agua. Si los síntomas persisten, consultar

a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No disponible.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que No disponible.

deban dispensarse inmediatamente

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio No disponible.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Medios de extinción no

CO2, agua, o sustancias químicas secas

apropiados

Ninguno conocido.

apropiados

Nombre del material: CF540A-X

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El tóner, como la mayoría de los materiales orgánicos en polvo, puede formar mezclas de aire y polvo explosivas cuando se dispersa finamente en el aire.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra No disponible.

incendios

Procedimientos especiales de lucha contra incendio

Si la impresora empieza a arder, actuar como si se hubiera producido un cortocircuito.

Métodos específicos

No se ha establecido ninguno.

Consideraciones sobre residuos

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Minimice la generación y acumulación de polvo.

Para el personal de emergencia

No disponible.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Véase también la sección 13,

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspirar o barrer lentamente el material y depositarlo en una bolsa o en cualquier otro envase sellado. Limpiar las partículas restantes con un paño húmedo o un aspirador. Si se utiliza un aspirador, el motor debe ser resistente a las explosiones de polvo. El polvo fino puede formar mezclas explosivas con el aire. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

6.4. Referencia a otras secciones

No disponible.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evítese la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Utilizar con una ventilación adecuada. Mantener alejado del calor excesivo, de chispas, y de llamas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener cerrado herméticamente y seco. Almacenar a temperatura ambiente. Guarde lejos de oxidantes fuertes.

No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

7.3. Usos específicos finales

Límites de exposición profesional

España. Valores Límites Ambientales (VLAs)

ComponentesTipoValorcarbón, negro de (negro deVLA-ED3.5 mg/m³

humo) (CAS 1333-86-4)

Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados

No disponible.

Niveles sin efecto derivado (DNEL)

No disponible.

Concentraciones previstas sin

No disponible.

efecto (PNECs)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Utilizar en un área bien ventilada.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general En condiciones normales de uso, no se requiere un equipo de protección respiratoria especial.

Protección de los ojos/la

No disponible.

cara

Protección de la piel

Nombre del material: CF540A-X

Protección de las manos
 Otros
 Protección respiratoria
 No disponible.
 No disponible.

14371 Versión n.: 19 Fecha de revisión: 07-12-2024 Fecha de publicación: 10-04-2017

SDS SPAIN

Peligros térmicos No disponible. No disponible. Medidas de higiene Controles de exposición No disponible. medioambiental

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Sólido. Sólido **Forma** Color Negro.

Ligero olor a plástico Olor

Punto de fusión/punto de

congelación

No disponible.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo

de ebullición

No aplicable

Inflamabilidad No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de explosividad

inferior (%)

No inflamable

Punto de inflamación No aplicable Temperatura de No aplicable

auto-inflamación

>200 °C (>392 °F) Temperatura de

descomposición

No aplicable pН Viscosidad cinemática No disponible.

Solubilidad

Solubilidad (agua) Insignificante en agua. Parcialmente soluble en tolueno y xileno.

Coeficiente de partición (n-octanol/agua) (valor

logarítmico)

No disponible.

Densidad de vapor No aplicable

Densidad y/o densidad relativa

Densidad relativa 1 - 1.2 g/cm3 Densidad de vapor No aplicable Características de las No disponible.

partículas

Propiedades explosivas No disponible.

Propiedades comburentes No hay información disponible.

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las No se dispone de información adicional pertinente.

clases de peligro físico

9.2.2. Otras características de seguridad

Tasa de evaporación No aplicable Porcentaje de volátiles 0 % estimado

Punto de ablandamiento 80 - 130 °C (176 - 266 °F)

Densidad relativa 1 - 1.2 No aplicable Viscosidad

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad No disponible.

10.2. Estabilidad química Estable en condiciones normales de almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones No sucederá.

peligrosas

Nombre del material: CF540A-X SDS SPAIN

10.4. Condiciones que deben

evitarse

Tambor de imágenes: Exposición a la luz

10.5. Materiales incompatibles

10.0. materiales incompat

les Oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación En condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un

riesgo por vía inhalatoria.

Contacto con la pielEl contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.Contacto con los ojosEl contacto con los ojos puede causar irritación moderada.

Ingestión La ingestión no es una ruta de exposición probable.

Síntomas No disponible.

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes Especies Resultados de la prueba

carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)

<u>Agudo</u> Oral

DL50 Rata > 10000 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea

Lesiones oculares graves/irritación ocular

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización cutánea

Mutagenicidad en células

germinales

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

El negro de carbón se clasifica como carcinógeno según la Agencia Internacional para Investigación sobre el cáncer o IARC (Grupo 2B, posiblemente carcinógeno en humanos) y según el Estado de California en la Propuesta 65. En sus evaluaciones del negro de carbón, ambas organizaciones indican que la exposición al negro de carbón en sí misma no se produce cuando permanece en la matriz de un producto, específicamente, goma, tinta o pintura. En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU,

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

IARC, MAK, NTP u OSHA.

Sílice amorfa (CAS 7631-86-9)

3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre la mezcla en relación con la sustancia

No disponible.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

(Toxicidad): Esta mezcla no contiene componentes conocidos que se considere que tengan propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado de la comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles superiores a los posibles de trazas contaminantes.

Nombre del material: CF540A-X SDS SPAIN

No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica Consultar la sección 2 para obtener información sobre posibles efectos en la salud y la sección 4

para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad	CE50r: >100 mg/l, Algas, 72.00 Horas
-----------------	--------------------------------------

12.1. Toxicidad	CE50r: >100 mg/l, Algas, 72.00 Horas					
Producto		Especies	Resultados de la prueba			
CF540A-X						
Acuático (a)						
Algas	CE50r	Algas	> 100 mg/l, 72 Horas			
Crustáceos	CE50	Crustáceos	> 100 mg/l, 48 Horas			
Pez	CL50	Pez	> 100 mg/l, 96 Horas			
12.2. Persistencia y degradabilidad	No disponible.					
12.3. Potencial de bioacumulación	No disponible.					
Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)	No disponible.					
Factor de bioconcentración (FBC)	No disponible.					
12.4. Movilidad en el suelo	No disponible.					
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.					
12.6. Propiedades de alteración endocrina	propiedad de la com	(Ecotoxicidad): Esta mezcla no contiene componentes conocidos que se considere que tengan propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado de la comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles superiores a los posibles de trazas contaminantes.				
12.7. Otros efectos adversos	No dispon	No disponible.				

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos No disponible.

Envases contaminados No disponible.

Código europeo de residuos No disponible.

Métodos de

eliminación/información

No perforar el cartucho del tóner, a menos que se tomen medidas de precaución de posibles explosiones de polvo. Las partículas que se dispersen podrían formar mezclas explosivas en el

aire. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

El programa de reciclaje de suministros Planet Partners (marca comercial) de HP permite realizar un reciclaje cómodo y sencillo de suministros LaserJet y de chorro de tinta originales de HP. Para obtener más información, y determinar si este servicio está disponible en su localidad, visite la

Web http://www.hp.com/recycle.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1. Número ONU o No está regulado como mercancía peligrosa.

número ID

14.2. Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones

Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase No asignado.
Riesgo subsidiario No. de riesgo (ADR) No asignado.

Código de restricción No asignado. en túneles

14.4. Grupo de embalaje No asignado.

14.5. Peligros para el medio n

ambiente

14.6. Precauciones particulares para los

No asignado.

14371 Versión n.: 19 Fecha de revisión: 07-12-2024 Fecha de publicación: 10-04-2017

usuarios

Nombre del material: CF540A-X

IATA

14.1. Número ONU o

No está regulado como mercancía peligrosa.

número ID

14.2. Designación oficial de

transporte de las Naciones

Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase No asignado.

No regulado

Riesgo subsidiario

14.4. Grupo de embalaje No asignado.

14.5. Peligros para el medio no

ambiente

14.6. Precauciones No asignado.

particulares para los

usuarios

IMDG

14.1. Número ONU o

No está regulado como mercancía peligrosa.

número ID

14.2. Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones

Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase No asignado.

Riesgo subsidiario

14.4. Grupo de embalaje No asignado.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino no

EmS No asignado. 14.6. Precauciones No asignado.

particulares para los

usuarios

14.7. Transporte marítimo a

No disponible.

granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Información adicional No se considera un producto peligroso en DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento 2019/1021 (UE) sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundidos), en su versión modificada

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V y sus posteriores modificaciones

No listado

Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

Autorizaciones

Nombre del material: CF540A-X SDS SPAIN

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, y sus posteriores modificaciones

Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Todas las sustancias químicas de este producto HP se han notificado o están exentas de Otras reglamentaciones

notificación en virtud de las leyes de notificación de sustancias químicas en los siguientes países: EE.UU.(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Suiza, Canadá (DSL/NDSL), Australia, Japón, Filipinas,

Corea del Sur, Nueva Zelanda y China.

Información adicional La presente ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (UE) 2015/830.

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 en su versión modificada.

Normativa nacional

15.2. Evaluación de la seguridad química

Consúltese el documento anexo SUMI (Información sobre el uso seguro de compuestos) o GEIS

(Información sobre exposición general), en su caso.

SECCIÓN 16. Otra información

Referencias

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del 18 de diciembre, 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos (REACH) y el establecimiento de una Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (REACH).

Reglamento (CE) nº 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y enmiendas (CLP).

Esta ficha de datos de seguridad es conforme con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 que modifica el Anexo II de REACH.

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

Texto completo de las advertencias que no estén completas en las secciones 2 a Ninguno.

Información de revisión

Ninguno.

Información sobre formación Cláusula de exención de responsabilidad

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

Se suministra esta hoja de datos de seguridad sin cargo alguno a los clientes de HP. Los datos incluidos son los más actualizados hasta donde llega el conocimiento de HP en el momento de la elaboración del presente documento y son considerados como fiables. No se debe considerar como garantía de las propiedades específicas de los productos descritas, ni como garantía de su idoneidad para un uso determinado. Se ha elaborado este documento conforme a los requisitos de las leyes anteriormente indicadas en la Sección 1 y podría incumplir los requisitos normativos de otros países.

La finalidad de ficha de datos de seguridad es informar sobre las tintas de HP (tóneres) que se incluyen en los suministros de tinta original de HP (tóner). Si esta ficha de datos de seguridad se incluía en un suministro rellenado, remanufacturado, compatible u otro que no sea original de HP, tenga en cuenta que la información contenida en este documento no cubre dichos productos y que podría haber grandes diferencias entre la información de este documento y la información de seguridad del producto que usted compró. Póngase en contacto con el vendedor del suministro rellenado, remanufacturado o compatible para obtener la información correspondiente, incluida la relativa al el equipo de protección personal, los riesgos de exposición y las directrices de manipulación segura. HP no acepta suministros rellenados, remanufacturados ni compatibles en nuestros programas de reciclaje.

Explicación de abreviaturas

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de

higienistas industriales gubernamentales)

Acute Tox. Toxicidad aguda

Aquatic AcuteCorto plazo (Agudo) aquatic hazardAquatic ChronicLargo plazo (Crónico) aquatic hazard

Asp. Tox. Peligro por aspiración Carc. Carcinogenicidad

CAS Servicio de extractos químicos

CERCLA Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.

CFR Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)

COC Copa Abierta Cleveland
DOT Departamento de transportes

EPCRA Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información

de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA)

Eye Dam.Lesiones oculares gravesEye Irrit.Irritación de los ojosFlam. Liq.Líquidos inflamablesFlam. Sol.Sólidos inflamables

Lact. Efectos sobre la lactancia o a través de ella Muta. Mutagenicidad en células germinales

IARC Agencia Internacional para la Investigación contra el Cáncer

NIOSH Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.

NTP Programa de Toxicología Nacional

OSHA Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo

Ox. Liq. Líquidos comburentes

ozono Peligroso para la capa de ozono
Limite de Exposición
Permisible (LEP)
Límite de exposición admisible

Gas a pres. Gases a presión

RCRA Ley sobre la Conservación de Recursos y Recuperación

REC Recomendado

REL Límite de exposición recomendado
Repr. Toxicidad para la reproducción
Resp. Sens. Sensibilización respiratoria

SARA Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU

Skin Corr.Corrosión cutáneasSkin Irrit.Irritación de la pielSkin Sens.Sensibilización cutánea

VLA-EC Límite de exposición a corto plazo

STOT RE

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida

STOT SE

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

TCLP: <valor>

Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)

TLV Valor del límite del umbral

TSCA Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas

VOC Compuestos orgánicos volátiles

Nombre del material: CF540A-X SDS SPAIN