

Fluidra S.A. de C.V.

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | www.fluidra.mx

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

NOMBRE:

ORTHOTOLIDINA

Número de registro REACH: No hay disponible un número de registro para este producto, ya que el producto está exento del registro, según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) 1907/2006, ya que el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

1.2 Uso del producto

Uso en Tratamiento de Agua

Usos desaconsejados

Todos los usos tienen que ser consistentes con las orientaciones de seguridad indicadas, diluyendo con agua para su uso y evitar mezclar con productos incompatibles. ALCALINOS, METALES.

Fluidra S.A. de C.V.

www.fluidra.mx

1.3 Teléfono para emergencias

TEL. 5571-5777

SECCION 2. IDENTIFICACION DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación del producto

Clasificación conforme al Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP/GHS)

CORROSIVO

Frase(s) R36/38: Irrita la piel y los ojos.

Frase(s) S7: Manténgase el recipiente bien cerrado.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolos de peligro

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad, se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto. No representan una garantía sobre las propiedades descritas. Es responsabilidad del usuario conocer la ley general del equilibrio ecológico y protección al ambiente, así como las normas locales y federales vigentes. Se deberá cumplir la reglamentación de residuos peligrosos, agua, aire y suelo de acuerdo con las normas aplicables.

Fluidra S.A. de C.V.

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | www.fluidra.mx

GHS05



GHS07



Palabra de advertencia: PELIGROCORROSIVO ÁCIDO

Indicaciones de peligro:

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H332 - Nocivo si se inhala.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

Consejos de prudencia de almacenamiento:

P401: almacene en lugar fresco, seco y bajo techo.

Consejos de prudencia de eliminación:

P501: Eliminar el residuo de acuerdo a las disposiciones reglamentarias aplicables.

2.3 Otros peligros

No aplica.

Sistema de identificación NFPA:

Salud	3
Inflamabilidad	0
Reactividad	1
Riesgo específico	ÁCIDO

Sistema de identificación HMIS:

Salud	3
Inflamabilidad	0

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad, se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto. No representan una garantía sobre las propiedades descritas. Es responsabilidad del usuario conocer la ley general del equilibrio ecológico y protección al ambiente, así como las normas locales y federales vigentes. Se deberá cumplir la reglamentación de residuos peligrosos, agua, aire y suelo de acuerdo con las normas aplicables.

Fluidra S.A. de C.V.

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | www.fluidra.mx

Reactividad	1
EPP	H

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**3.1 Sustancias.**

No aplica

3.2 Mezclas.

ACIDO CLORHIDRICO (60 - 80 %)

No. CAS: 7647-01-0

Etiquetado: GHS05,

ACIDO QP (15-30 %)

No. CAS: Nd

Etiquetado: GHS05,

Los textos de los símbolos de peligro, las frases R y las frases H están mencionados en la sección 16.

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios.**

- Inhalación:** Colocar a la víctima al aire fresco. Consiga atención médica si existe dificultad para respirar.
- Piel:** Lávese la parte afectada con agua abundante y jabón neutro. Consiga atención médica si la irritación persiste.
- Ojos:** Inmediatamente enjuagar los ojos con agua abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos con los dedos. Consiga atención médica si se produce irritación o visión borrosa.
- Ingestión:** No induzca el vómito. Lave la boca evitando que se trague los enjuagues. Busque ayuda médica. Lleve una copia de la etiqueta y/o de la HDS con la víctima al profesional de la salud.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.**Agudos:**

- Inhalación:** Causa irritación del tracto respiratorio
- Piel:** Causa irritación severa. Posible corrosión cutánea
- Ojos:** Causa irritación severa. Posible corrosión ocular.
- Ingestión:** Provoca irritación del tracto digestivo. No debe ingerirse. Úlcera.

Crónicos:

- Inhalación:** Ninguno conocido
- Piel:** Ninguno conocido
- Ojos:** Ninguno conocido
- Ingestión:** Provoca úlcera

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad, se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto. No representan una garantía sobre las propiedades descritas. Es responsabilidad del usuario conocer la ley general del equilibrio ecológico y protección al ambiente, así como las normas locales y federales vigentes. Se deberá cumplir la reglamentación de residuos peligrosos, agua, aire y suelo de acuerdo con las normas aplicables.

Fluidra S.A. de C.V.

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | www.fluidra.mx

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

Ninguna información relevante adicional.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción.

No aplica. Producto no inflamable. Usar sistemas de extinción apropiados a los materiales que le rodean.

Combatir los incendios del entorno con agua, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol, polvo extintor.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Sensibilidad a la explosión por impacto mecánico: no es sensible.

Sensibilidad a la explosión por descarga estática: no es sensible.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Los encargados de atender fuegos incipientes deben usar protección para los ojos. Los bomberos especializados en estructuras deben usar dispositivos de respiración autónomos (SCBA) y equipos de protección completos. Los materiales que no han sido afectados por el fuego deben aislarse y se debe proteger al personal.

Los contenedores deben retirarse del área del fuego si puede hacerse sin riesgo; de lo contrario, deben refrescarse con un rociado de agua aplicado cuidadosamente. Si es posible, debe evitarse que el agua resultante se vierta en los desagües para lluvia, en las reservas de agua y en otras áreas ambientalmente sensibles.

SECCION 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Ventilar y evacuar el área de fuga o derrame. Usar equipo de protección adecuado, que incluya protección ocular, facial y respiratoria. Eliminar fuentes de combustión, proporcionar ventilación adecuada y trabajar con el viento a favor.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar que el producto se descargue en los sistemas de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Detener o disminuir la fuga en caso de ser posible y seguro. Formar diques de contención con tierra, arena o material absorbente que no reaccione con el material derramado y así contener el derrame. Recolectar el material para su disposición final. Neutralizar. Usar agua para lavar el área afectada.

6.4 Referencia a otras secciones.

Disponga del líquido derramado de acuerdo con los procedimientos federales, estatales y locales aplicables (vea la Sección 13, Consideraciones para la eliminación de desechos).

Consultar la sección 7 para manipulación y almacenamiento.

Consultar la sección 8 para equipo de protección personal.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad, se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto. No representan una garantía sobre las propiedades descritas. Es responsabilidad del usuario conocer la ley general del equilibrio ecológico y protección al ambiente, así como las normas locales y federales vigentes. Se deberá cumplir la reglamentación de residuos peligrosos, agua, aire y suelo de acuerdo con las normas aplicables.

Fluidra S.A. de C.V.

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | www.fluidra.mx

Medidas generales de protección e higiene: manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. No respirar brisas ni polvos. Manténgase lejos de alimentos y bebidas. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, o inhalar intensamente. Retírese la ropa contaminada inmediatamente. Lavarse las manos y/o cara antes y al finalizar el trabajo, especialmente antes de entrar a los comedores.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar a una temperatura de 4 a 35°C.

Separar de metales y materiales Alcalinos.

Guardar en lugar fresco evitando los rayos directos del sol.

Envase en tambos o recipientes de polietileno.

7.3 Usos específicos finales

No existen.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Parámetros de control.**

COMPONENTE	No. CAS	TLV-TWA	TLV-STEL	TLV-C	IDLH
Acido clorhidrico	7647-01-0	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
ACIDO QP	Nd	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

8.2 Controles de la exposición.**8.2.1 Controles de la exposición profesional:**

Trabajar con aspiración/ventilación

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente: véase sección 13.**8.3 Equipo de protección individual:****Recomendaciones generales:**

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Quitarse de inmediato la ropa contaminada.

Lávase las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

Evite el contacto con los ojos y la piel.

No comer, beber, fumar durante el trabajo.

8.3.1 Protección respiratoria:

En caso de exposición breve o de poca intensidad, colocarse usar mascarilla.

8.3.2 Protección de las manos:

Guantes

Materias adecuadas:

SON MUY RESISTENTES: Caucho al butilo, Viton, Neopreno, Caucho nitrílico

SON RESISTENTES: Polietileno

SON MENOS RESISTENTES: Caucho natural, PVC, PVA

Tiempo de penetración: Este dato debe ser solicitado al proveedor de los guantes y someter a observación.

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad, se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto. No representan una garantía sobre las propiedades descritas. Es responsabilidad del usuario conocer la ley general del equilibrio ecológico y protección al ambiente, así como las normas locales y federales vigentes. Se deberá cumplir la reglamentación de residuos peligrosos, agua, aire y suelo de acuerdo con las normas aplicables.

Fluidra S.A. de C.V.

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | www.fluidra.mx

8.3.3 Protección ocular:

Anteojos de seguridad.

8.3.4 Protección cutánea:

Traje resistente a la corrosión

Materias adecuadas:

SON MUY RESISTENTES: Caucho al butilo, Viton, Neopreno, Caucho nitrílico

SON RESISTENTES: Polietileno

SON MENOS RESISTENTES: Caucho natural, PVC, PVA

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico:	LIQUIDO TRANSPARENTE
Olor:	CARACTERISTICO
pH:	ACIDO
Punto de fusión/congelación:	No disponible °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	Nd °C
Punto de inflamación:	No inflamable
Tasa de evaporación:	Nd (Acetato de butilo = 1.0)
Propiedades explosivas:	Nd
Límite inferior de inflamabilidad o explosividad (LEL):	No aplica.
Límite superior de inflamabilidad o explosividad (UEL):	No aplica.
Presión de vapor:	No determinada.
Densidad de vapor:	No determinada.
Densidad relativa:	Nd a 25°C
Solubilidad:	soluble en agua
Coefficiente de reparto octanol/agua:	No determinado.
Temperatura de autoignición:	No aplicable.
Temperatura de descomposición:	No disponible °C
Viscosidad:	No disponible (cps a 25°C)

9.2 Información adicional.

Ninguna información relevante.

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad.

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad, se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto. No representan una garantía sobre las propiedades descritas. Es responsabilidad del usuario conocer la ley general del equilibrio ecológico y protección al ambiente, así como las normas locales y federales vigentes. Se deberá cumplir la reglamentación de residuos peligrosos, agua, aire y suelo de acuerdo con las normas aplicables.

Fluidra S.A. de C.V.

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | www.fluidra.mx

10.2 Estabilidad química.

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Reacciona con ácidos, amoníaco y bases.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Ninguna adicional.

10.5 Materiales incompatibles.

Alcalinos fuertes.

Metales

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Ninguno.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:

Acido clorhídrico

ACIDO QP

CL₅₀:

3124 ppm rata inh 1 hr

No disponible

DL₅₀:

>2000 mg/kg rata,calc.

No disponible

Corrosión/Irritación cutánea: puede causar irritación de piel y quemaduras severas.

Lesiones oculares graves: Irritante para los ojos. Los daños pueden ser severos.

Sensibilización respiratoria o cutánea: puede causar irritación de nariz y garganta.

Mutagenicidad en células germinales: Sin efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad: Sin efectos cancerígenos conocidos.

Toxicidad para la reproducción: sin efectos teratogénicos.

Toxicidad sistémica específica (exposición única): Sin efectos conocidos en los órganos diana.

Toxicidad sistémica específica: (exposiciones repetidas): Sin efectos conocidos en los órganos diana.

Peligro por aspiración: Irritación de las mucosas.

SECCION 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

12.1 Toxicidad

HCl: Test de peces = 25 mg/l ; Clasificación : Tóx. Leuciscus idus = 862 mg/l (48h)(1N) ; Clasificación : Muy tóxico.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación.

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad, se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto. No representan una garantía sobre las propiedades descritas. Es responsabilidad del usuario conocer la ley general del equilibrio ecológico y protección al ambiente, así como las normas locales y federales vigentes. Se deberá cumplir la reglamentación de residuos peligrosos, agua, aire y suelo de acuerdo con las normas aplicables.

Fluidra S.A. de C.V.

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | www.fluidra.mx

Bioacumulación: no disponible

12.4 Movilidad en el suelo.

No disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No disponible

12.6 Otros efectos adversos.

No determinado

SECCION 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

13.1 Métodos de eliminación.

No debe desecharse con la basura doméstica.

No dejar que entre en contacto con el sistema de aguas residuales.

Debe ser tratado conforme a las normativas oficiales locales aplicables vigentes.

Envases o embalajes no contaminados pueden ser reutilizados.

Vacíe los envases contaminados completamente. Ellos pueden ser reutilizados tras minuciosa y adecuada limpieza.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

SECCION 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

RECOMENDACIONES DE LA ONU

Número ONU: 3264

Designación oficial de transporte de las naciones unidas. Líquido corrosivo ácido inorgánico n.e.p.

Clase(s) de peligro para el transporte: 8

Grupo de embalaje: II

Guía de Respuesta en caso de emergencia: Se recomienda la GUIA 154 (GRE 2016).

POR CARRETERA: ADR

Clase(s) de peligro para el transporte: 8

Grupo de embalaje: II

Etiquetas de riesgo: 3264

FERROVIARIO: RID

Clase(s) de peligro para el transporte: 8

Grupo de embalaje: II

Etiquetas de riesgo: 3264

NAVEGACION INTERIOR: ADN R

Clase(s) de peligro para el transporte: 8

Grupo de embalaje: II

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad, se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto. No representan una garantía sobre las propiedades descritas. Es responsabilidad del usuario conocer la ley general del equilibrio ecológico y protección al ambiente, así como las normas locales y federales vigentes. Se deberá cumplir la reglamentación de residuos peligrosos, agua, aire y suelo de acuerdo con las normas aplicables.

Fluidra S.A. de C.V.

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | www.fluidra.mx

Etiquetas de riesgo: 3264

TRANSPORTACION MARITIMA: IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte: 8

Grupo de embalaje: II

Etiquetas de riesgo: 3264

TRANSPORTACION AEREO: ICAO

Clase(s) de peligro para el transporte: 8

Grupo de embalaje: II

Etiquetas de riesgo: 3264

SECCION 15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

Distintivo según las directrices de la CEE:

La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo a las directivas de la UE 1999/45/CE y 67/548/CEE modificado y adaptado.

Reglamento CE N ° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y el Reglamento de la CE N ° 1907/2006.

SECCION 16. OTRA INFORMACION

La información en esta ficha ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta en la manipulación segura y correcta de nuestro producto (utilización, manipulación, almacenamiento, transporte, eliminación, vertidos), y no se considera como garantía o norma de calidad. Los datos sólo se aplican a este producto y no son válidos cuando se utilice la sustancia en combinación con otras materias o en otros procedimientos, a menos que estén mencionados explícitamente en el texto.

Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 2:

R36/37/38: Irrita la piel, los ojos y las vías respiratorias.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/38: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Declaraciones de precaución:

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H332 - Nocivo si se inhala.

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad, se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto. No representan una garantía sobre las propiedades descritas. Es responsabilidad del usuario conocer la ley general del equilibrio ecológico y protección al ambiente, así como las normas locales y federales vigentes. Se deberá cumplir la reglamentación de residuos peligrosos, agua, aire y suelo de acuerdo con las normas aplicables.

Fluidra S.A. de C.V.

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | www.fluidra.mx

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

Consejos de prudencia de almacenamiento:

P401: almacene en lugar fresco, seco y bajo techo.

Consejos de prudencia de eliminación:

P501: Eliminar el residuo de acuerdo a las disposiciones reglamentarias aplicables.

Este documento fue elaborado tomando en cuenta lo siguiente:

- NOM-018-STPS-2000
- NMX-R-019-SCFI-2011
- GHS, 1907/2006/EC, Artículo 31.
- Reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos de la secretaria de comunicaciones y transportes
- NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados
- NOM-003-SCT/2000, Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos
- NOM-004-SCT/2008, Sistemas de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos
- NOM-005-SCT/2008, Información de emergencia para el transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos
- NOM-027-SCT4-1995, Requisitos que deben cumplir las mercancías peligrosas para su transporte en embarcaciones.
- IARC = Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
- NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (E.U.A.).
- GRE = Guía de respuesta en caso de emergencia (México).
- NFPA = National Fire Protection Association = Asociación Nacional de Protección al Fuego (E.U.A.).
- HMIS = Hazardous Materials Identification System = Sistema de identificación de materiales peligrosos.

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad, se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto. No representan una garantía sobre las propiedades descritas. Es responsabilidad del usuario conocer la ley general del equilibrio ecológico y protección al ambiente, así como las normas locales y federales vigentes. Se deberá cumplir la reglamentación de residuos peligrosos, agua, aire y suelo de acuerdo con las normas aplicables.

Fluidra S.A. de C.V.

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | www.fluidra.mx

Se recomienda también, consultar las siguientes normas en lo referente a la eliminación de materiales en territorio Mexicano (Sección 13):

- NOM-001-SEMARNAT (ECOL)-1996, Que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales.
- NOM-002-SEMARNAT (ECOL)-1996, Que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales a los sistemas de alcantarillado urbano o municipal.
- NOM-003-SEMARNAT (ECOL)-1997, Que establece los límites máximos permisibles de contaminantes para las aguas residuales tratadas que se reúsen en servicios al público.
- NOM-052-SEMARNAT (ECOL)-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

Historial y control de cambios.

Nivel de revisión:	Fecha de revisión:	Descripción del cambio:
0	22/09/2018	Emisión.

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad, se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto. No representan una garantía sobre las propiedades descritas. Es responsabilidad del usuario conocer la ley general del equilibrio ecológico y protección al ambiente, así como las normas locales y federales vigentes. Se deberá cumplir la reglamentación de residuos peligrosos, agua, aire y suelo de acuerdo con las normas aplicables.