FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.° 1907/2006 (REACH)

Revisión: 7 ene 2021
Fecha de edición: 12 abr 2023
Versión: 2

PUR-O-STOP FS-TX

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

PUR-O-STOP FS-TX

UFI:
RJCM-8HF1-TY8P-EMUN

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

No hay datos disponibles

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

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
22848 Norderstedt
Germany
Teléfono: +49 40 52 90 66 78-0
Telefax: +49 40 52 90 66 78-78
Correo electrónico: info@tph-bausysteme.com
Página web: www.tph-bausysteme.com

Correo electrónico (persona especializada): sdb-info@tph-bausysteme.com

1.4. Teléfono de emergencia

24h: International access phone number: +1-813-248-0585 /// United States, Canada, Puerto Rico, U.S. Virgin Islands: 1-800-255-3924 (Contract No. MIS7249185) /// Australia: 1-300-954-583 /// Brazil: 0-800-591-6042 /// China: 400-120-0751 /// India: 000-800-100-4086 /// Mexico: 800-099-0731

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clases y categorias de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Toxicidad aguda (oral) *(Acute Tox. 4)*	H302: Nocivo en caso de ingestión.	
Corrosión o irritación cutáneas *(Skin Corr. 1)*	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	
Sensibilización respiratoria o cutánea *(Skin Sens. 1)*	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida *(STOT RE 2)*	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro:

GHS05
Corrosión

GHS07
Signo de exclamación

GHS08
Peligro para la salud

Palabra de advertencia: Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado:

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

Indicaciones de peligro para peligros de salud	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Características de peligro suplementarias	
EUH208	Contiene 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine). Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia Prevención	
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de prudencia Reacción	
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
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.

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

Identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 1761-71-3 N.º CE: 217-168-8	**4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)** Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1B (H317) Peligro	50 – 100 peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quitar ropa contaminada, mojada. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y

pedir consejo médico. Afectado no dejar sin vigilar. Atención Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

En caso de inhalación:
Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico. Consultar a un médico en caso de malestar.

En caso de contacto con la piel:
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Consultar a un médico inmediatamente. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos:
En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftamólogo.

En caso de ingestión:
Enjuagarse la boca. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Consultar a un médico en caso de malestar. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente.

Protección propia del primer auxiliante:
Usar equipamento de protección personal. No hacer la respiración boca a boca directa por el primer auxiliante.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Corrosión o irritación cutáneas Reacciones alérgicas

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Medios de extinción apropiados:
Espuma Polvo extintor Dióxido de carbono (CO2) Chorro de agua pulverizado

Medios de extinción no apropiados:
Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Productos de combustión peligrosos:
En caso de incendio: Gases/vapores, tóxicos Oxidos nítricos (NOx) Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO2)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

5.4. Advertencias complementarias
Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia
Medidas personales de precaución:
Llevar a las personas fuera del peligro.

Unidades Protectoras:
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:
Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención:
Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7 Protección individual: véase sección 8 Eliminación: véase sección 13

6.5. Advertencias complementarias

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:
Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Indicaciones para la higiene industrial general
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evitar todo contacto con ojos y piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:
Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.
Clase de almacenamiento (TRGS 510, Alemania): 8A – Sustancias cáuticas inflamables

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
RU	**4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)** n.º CAS: 1761-71-3 N.º CE: 217-168-8	③ 2 mg/m³

8.1.2. Límite biológico

No hay datos disponibles

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

No hay datos disponibles

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controlos técnicos adequados

No hay datos disponibles

8.2.2. Protección individual

Protección de ojos y cara:

Gafas con protección lateral EN 166

Protección de piel:

Hay que ponerse guantes de protección examinados EN ISO 374 Material adecuado: Tiempo de penetración min En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados. Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Protección respiratoria:

Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador típo: A

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No hay datos disponibles

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico: Líquido **Color:** amarillo claro

Olor: Amina

Datos básicos relevantes de seguridad

Parámetro	Valor	en, a °C	① Método ② Observación
pH	*no determinado*		
Punto de fusión	< -15 °C		
Punto de congelación	*no determinado*		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 300 °C		
Temperatura de descomposición	*no determinado*		
Punto de inflamabilidad	> 150 °C		
Tasa de evaporación	*no determinado*		
Temperatura de auto-inflamación	*no determinado*		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	*no determinado*		
Presión de vapor	*no determinado*		
Densidad de vapor	*no determinado*		
Densidad	0,92 g/cm³	23 °C	① EN ISO 2811-1
Densidad relativa	*no determinado*		
Densidad aparente	*no determinado*		
Solubilidad en agua	*no determinado*		
Coeficiente de reparto n-octanol/ agua	*no determinado*		
Viscosidad dinámica	21 mPa* s	23 °C	① DIN EN ISO 2555
Vicosidad cinemática	*no determinado*		

9.2. Otra información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
No hay datos disponibles

10.2. Estabilidad química
No hay datos disponibles

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No hay datos disponibles

10.4. Condiciones que deben evitarse
No hay datos disponibles

10.5. Materiales incompatibles
Ácido Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos
No hay datos disponibles

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) n.º CAS: 1761-71-3 N.º CE: 217-168-8
LD_{50} oral: 380 mg/kg (Rata)
LD_{50} dérmica: 2.110 mg/kg (Rata) OCDE 402

Toxicidad oral aguda:
Nocivo en caso de ingestión.

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

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

Corrosión o irritación cutáneas:
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea:
Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Contiene 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine).
Puede provocar una reacción alérgica.

Mutagenicidad en células germinales:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad para la reproducción:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

Informaciones adicionales:
No hay datos disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros
No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) n.º CAS: 1761-71-3 N.º CE: 217-168-8
CL50: >100 mg/L 4 d (pescado, Leuciscus idus (orfe de oro)) DIN 38412 / pieza 15
EC_{50}: 6,84 mg/L 2 d (Daphnia magna (pulga acuática grande)) OCDE 202
ErC_{50}: 141,2 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Desmodesmus subspicatus) DIN 38412 / pieza 9
NOEC: 4 mg/L 21 d (Daphnia magna (pulga acuática grande)) OCDE 211

12.2. Persistencia y degradabilidad

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) n.º CAS: 1761-71-3 N.º CE: 217-168-8
Biodegradable: Sí, lenta

12.3. Potencial de bioacumulación

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) n.º CAS: 1761-71-3 N.º CE: 217-168-8
Log K_{OW}: 2,03

12.4. Movilidad en el suelo
No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) n.º CAS: 1761-71-3 N.º CE: 217-168-8
Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina
No hay datos disponibles

12.7. Otros efectos negativos
No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV
Clave de residuo producto

07 01 08 *	Otros residuos de reacción y de destilación

**: La evacuación es obligatorio de justificar.*

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto:
Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	**Transporte por vía fluvial (ADN)**	**Transporte marítimo (IMDG)**	**Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)**
14.1. Número ONU o número ID			
UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
POLIAMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine))	POLIAMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine))	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine))	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine))

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
8	8	8	8
14.4. Grupo de embalaje			
II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No	No	No	No
14.6. Precauciones particulares para los usuarios			
Disposiciones especiales: 274 **Cantidad limitada (LQ):** 1 L **Cantidades exceptuadas (CE):** E2 **Clase de peligro:** 80 **Código de clasificación:** C7 **Clave de limitación de túnel:** (E)	**Disposiciones especiales:** 274 **Cantidad limitada (LQ):** 1 L **Cantidades exceptuadas (CE):** E2 **Código de clasificación:** C7	**Disposiciones especiales:** 274 **Cantidad limitada (LQ):** 1 L **Cantidades exceptuadas (CE):** E2 **Número EmS:** F-A, S-B	**Disposiciones especiales:** A3 **Cantidad limitada (LQ):** Y840 **Cantidades exceptuadas (CE):** E2

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
No hay datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentos UE
No hay datos disponibles

15.1.2. Reglamentos nacionales
[DE] Reglamentos nacionales

Clase de peligro de agua

WGK:
3 - stark wassergefährdend

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales
ZH 1/129 "Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004)"

15.2. Evaluación de la seguridad química
No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones
No hay datos disponibles

16.2. Abreviaciones y acrónimos
No hay datos disponibles

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes
No hay datos disponibles

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clases y categorias de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Toxicidad aguda (oral) *(Acute Tox. 4)*	H302: Nocivo en caso de ingestión.	
Corrosión o irritación cutáneas *(Skin Corr. 1)*	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	
Sensibilización respiratoria o cutánea *(Skin Sens. 1)*	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida *(STOT RE 2)*	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	

16.5. Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

Indicaciones de peligro	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

16.6. Indicaciones de enseñanza
No hay datos disponibles

16.7. Advertencias complementarias
No hay datos disponibles