

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 22 nov. 2022

Fecha de edición: 22 nov. 2022

Versión: 2



PUR-O-CLEAN

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-CLEAN

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

Uso de la sustancia/mezcla:

Agente de limpieza

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]

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Según la norma de la UE o de las leyes nacionales no es obligatorio de caracterizar el producto.

Indicaciones de peligro: ninguna

Características de peligro suplementarias: ninguna

Consejos de prudencia: ninguna

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 22 nov. 2022

Fecha de edición: 22 nov. 2022

Versión: 2



PUR-O-CLEAN

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) N° 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 124-17-4 N.º CE: 204-685-9	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate La sustancia no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].	60 - ≤ 100 peso %

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.

En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen síntomas.

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 resistente al alcohol 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 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 22 nov. 2022

Fecha de edición: 22 nov. 2022

Versión: 2



PUR-O-CLEAN

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:

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. 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 sustancia 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).

Medidas de protección contra incendios:

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

Evitar altas temperaturas y la luz solar directa.

Clase de almacenamiento (TRGS 510, Alemania): 10 – Líquidos inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

Más datos sobre condiciones de almacenamiento:

Mantenerse alejado de: Calor Rallos-UV/sol

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 22 nov. 2022

Fecha de edición: 22 nov. 2022

Versión: 2



PUR-O-CLEAN

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
LT	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate n.º CAS: 124-17-4 N.º CE: 204-685-9	① 15 ppm (130 mg/m³) ② 30 ppm (250 mg/m³) ⑤
SE	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate n.º CAS: 124-17-4 N.º CE: 204-685-9	① 15 ppm (130 mg/m³) ③ 30 ppm (250 mg/m³)
TRGS 900 (DE)	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate n.º CAS: 124-17-4 N.º CE: 204-685-9	① 10 ppm (67 mg/m³) ② 15 ppm (100,5 mg/m³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, Y, 11
CH	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate n.º CAS: 124-17-4 N.º CE: 204-685-9	① 10 ppm (85 mg/m³) ② 15 ppm (128 mg/m³) ⑤ (Dampf und Aerosol) SSC
SI	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate n.º CAS: 124-17-4 N.º CE: 204-685-9	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³) ⑤ Y

8.1.2. Límite biológico

No hay datos disponibles

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Vía de exposición
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate n.º CAS: 124-17-4 N.º CE: 204-685-9	100 mg/kg pc/ día	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate n.º CAS: 124-17-4 N.º CE: 204-685-9	60 mg/kg pc/ día	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate n.º CAS: 124-17-4 N.º CE: 204-685-9	7,9 mg/kg pc/ día	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía oral

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate n.º CAS: 124-17-4 N.º CE: 204-685-9	0,108 mg/L	① PNEC Aguas, Agua dulce
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate n.º CAS: 124-17-4 N.º CE: 204-685-9	0,0108 mg/L	① PNEC Aguas, Agua de mar
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate n.º CAS: 124-17-4 N.º CE: 204-685-9	0,8 mg/kg	① PNEC sedimento, agua dulce
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate n.º CAS: 124-17-4 N.º CE: 204-685-9	0,08 mg/kg	① PNEC sedimento, agua de mar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 22 nov. 2022

Fecha de edición: 22 nov. 2022

Versión: 2



PUR-O-CLEAN

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate n.º CAS: 124-17-4 N.º CE: 204-685-9	70 mg/kg	① PNEC Envenenamiento secundario

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos adecuados

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 Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

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: incoloro

Olor: no determinado

Datos básicos relevantes de seguridad

Parámetro	Valor	en, a °C	① Método ② Observación
pH	3 - 4		
Punto de fusión	-32,2 °C		
Punto de congelación	no determinado		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	240 - 250 °C		
Temperatura de descomposición	no determinado		
Punto de inflamabilidad	108 °C		
Tasa de evaporación	no determinado		
Temperatura de auto-inflamación	no determinado		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	0,6 - 10,7 Vol-%		
Presión de vapor	no determinado		
Densidad de vapor	no determinado		
Densidad	0,98 g/cm ³	20 °C	
Densidad relativa	no determinado		
Densidad aparente	no determinado		
Solubilidad en agua	65 g/L	20 °C	
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua	no determinado		
Viscosidad dinámica	no determinado		
Viscosidad cinemática	no determinado		

9.2. Otra información

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 22 nov. 2022

Fecha de edición: 22 nov. 2022

Versión: 2



PUR-O-CLEAN

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

Posible formación de peróxido con oxígeno atmosférico. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar altas temperaturas y la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Aluminio Metales alcalinos Agente oxidante Ácido fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición en caso de incendio: véase la sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate n.º CAS: 124-17-4 N.º CE: 204-685-9
LD₅₀ oral: 11.920 mg/kg (Rata)
LD₅₀ dérmica: 5.400 mg/kg (Conejo)
CL50 Toxicidad inhalativa aguda (vapor): >400 mg/L 4 h (Rata)

Toxicidad oral aguda:

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

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:

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

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

Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

Mutagenicidad en células germinales:

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

Carcinogenicidad:

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:

A la vista de 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 22 nov. 2022

Fecha de edición: 22 nov. 2022

Versión: 2



PUR-O-CLEAN

Informaciones adicionales:

No hay datos disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate n.º CAS: 124-17-4 N.º CE: 204-685-9

CL50: >50 - 70 mg/L 4 d (pescado, Danio rerio)

CL50: 664 mg/L 2 d (crustáceos, Daphnia magna (pulga acuática grande))

EC50: 1.570 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate n.º CAS: 124-17-4 N.º CE: 204-685-9

Log K_{ow}: 1,7

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate n.º CAS: 124-17-4 N.º CE: 204-685-9

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 01 * Líquidos de limpieza y licores madre acuosos

*: 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 vía terrestre (ADR/RID)

Transporte por vía fluvial (ADN)

Transporte marítimo (IMDG)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 22 nov. 2022

Fecha de edición: 22 nov. 2022

Versión: 2



PUR-O-CLEAN

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.4. Grupo de embalaje			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.5. Peligros para el medio ambiente			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.6. Precauciones particulares para los usuarios			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante

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:

1 - schwach wassergefährdend

 [DK] Reglamentos nacionales

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

MAL-kode (Denmark): 00-1

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) N° 1272/2008 [CLP]

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

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

No hay datos disponibles

16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 22 nov. 2022

Fecha de edición: 22 nov. 2022

Versión: 2



PUR-O-CLEAN

16.7. Advertencias complementarias

No hay datos disponibles