

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Código del producto : 5918605140 (B)

Identificador Único De La
Fórmula (UFI) : QFFE-00N6-D004-08NX

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

Uso de la sustancia/mezcla : Material de construcción, Pegamento de dos componentes
Producto para uso profesional

Restricciones recomendadas : No aplicable
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Würth España S.A.
Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23
08184 Palau-soltà I Plegamans, Barcelona

Teléfono : +34 (0)93 862 95 00

Telefax : +34 (0)93 864 62 03

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Teléfono de emergencia

Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel. +34 (0)91 562 04 20. Teléfono de urgencias de la sociedad +49 (0)6132 84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4 : H302: Nocivo en caso de ingestión.

Corrosión cutáneas, Sub-categoría 1A : H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

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.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

P260 No respirar el polvo o la niebla.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P330 + P331 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN:
Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

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

P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina
m-fenilenbis(metilamina)
2,4,6-Tris(Dimetilamino)fenol

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión 3.2 Fecha de revisión: 10.02.2025 Número SDS: 11249957-00007 Fecha de la última expedición: 27.09.2024
Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

Ácido p-toluenosulfónico (con un máximo del 5 % de H₂SO₄)

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con 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 del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con 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 del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Aminas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina	25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 EUH071 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 910 mg/kg	>= 30 - < 50
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071 Estimación de la	>= 5 - < 10

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión 3.2 Fecha de revisión: 10.02.2025 Número SDS: 11249957-00007 Fecha de la última expedición: 27.09.2024
Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

		toxicidad aguda	
2,4,6-Tris(Dimetilamino)fenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 1,34 mg/l Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 1.653 mg/kg	>= 5 - < 10
Ácido p-toluenosulfónico (con un máximo del 5 % de H ₂ SO ₄)	104-15-4 203-180-0 016-030-00-2 01-2119538811-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 los límites de concentración específicos STOT SE 3; H335 >= 20 %	>= 3 - < 5
Cuarzo	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Pulmones)	>= 1 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

Números CAS alternativos para algunas regiones

Nombre químico	Número(s) CAS alternativo(s)
2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina	25620-58-0

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición (consulte la sección 8).

Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
Consultar inmediatamente un médico.

En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
Consultar inmediatamente un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.

En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Consultar inmediatamente un médico.

Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Si se presentan vómitos, incline a la persona hacia adelante.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Enjuague la boca completamente con agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : Provoca quemaduras del tracto digestivo.

Nocivo en caso de ingestión.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca lesiones oculares graves.
Provoca quemaduras graves.

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

Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de azufre
Sílice

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 7) y los consejos de manipulación segura (consulte la sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.

Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.
- Ventilación Local/total : Si no dispone de una ventilación suficiente, utilice con ventilación de extracción local.
- Consejos para una manipulación segura : No ponga sobre la piel o la ropa.
Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
No respirar el polvo o la niebla.
No lo trague.
No hay que ponerlo en los ojos.
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene : Si es probable que haya una exposición a productos químicos durante su uso normal, proporcione sistemas para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Guardar bajo llave. Manténgase perfectamente cerrado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión 3.2 Fecha de revisión: 10.02.2025 Número SDS: 11249957-00007 Fecha de la última expedición: 27.09.2024
Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

Peróxidos orgánicos
Explosivos

Tiempo de almacenamiento : 18 Meses

Temperatura de almacenaje : 5 - 35 °C
recomendada

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Cuarzo	14808-60-7	TWA (Polvo inhalable)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Otros datos: Carcinógenos o mutágenos				
		VLA-ED (fracción respirable)	0,05 mg/m ³	ES VLA

Esta sustancia no está biodisponible y, por lo tanto, no crea un peligro de inhalación de polvo.

Cuarzo

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
m-fenilenbis(metilamina)	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,2 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,2 mg/m ³
2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,33 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0,05 mg/kg pc/día
Ácido p-toluenosulfónico (con un máximo del 5 % de H ₂ SO ₄)	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	53,6 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	7,6 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	8,7 mg/m ³

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión 3.2 Fecha de revisión: 10.02.2025 Número SDS: 11249957-00007 Fecha de la última expedición: 27.09.2024
Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

	Consumidores	Contacto con la piel	tos sistémicos A largo plazo - efectos sistémicos	2,5 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	2,5 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
2,4,6-Tris(Dimetilamino)fenol	Agua dulce	0,084 mg/l
	Agua de mar	0,0084 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,2 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,84 mg/l
m-fenilenbis(metilamina)	Agua dulce	0,094 mg/l
	Sedimento marino	0,0094 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,152 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,43 mg/kg
2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina	Sedimento marino	0,043 mg/kg
	Suelo	0,045 mg/kg
	Sedimento de agua dulce	0,43 mg/kg
	Agua dulce	0,102 mg/l
	Agua de mar	0,01 mg/l
Ácido p-toluenosulfónico (con un máximo del 5 % de H ₂ SO ₄)	Agua dulce - intermitente	0,315 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	72 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,622 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,062 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	10 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua dulce	0,073 mg/l
	Agua dulce - intermitente	0,73 mg/l
	Agua de mar	0,0073 mg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	Sedimento de agua dulce	58 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,0577 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,00577 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,016 mg/kg de peso seco (p.s.)

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.
Si no dispone de una ventilación suficiente, utilice con ventilación de extracción local.

Protección personal

Protección de los ojos/ la : Use los siguientes equipos de protección personal:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión 3.2	Fecha de revisión: 10.02.2025	Número SDS: 11249957-00007	Fecha de la última expedición: 27.09.2024 Fecha de la primera expedición: 21.07.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

cara

Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.
Si pueden producirse salpicaduras, vestir:
Pantalla facial
El equipo debe cumplir con la UNE EN 166

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo
Tiempo de penetración : > 480 min
Espesor del guante : 0,7 mm
Directiva : El equipo debe cumplir con la UNE EN 374

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de la piel y del cuerpo : Seleccione la ropa de protección adecuada basándose en los datos de resistencia a los químicos y la evaluación de la capacidad de exposición local.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

Protección respiratoria : Si no dispone de una ventilación por extracción local adecuada o la evaluación de exposición demuestra exposiciones que superan las directrices recomendadas, utilice protección respiratoria.
El equipo debe cumplir con la UNE EN 14387

Filtro tipo : Partículas combinadas y tipo de vapor orgánico (A-P)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : pasta

Color : gris, rojo

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No clasificado como un riesgo de inflamabilidad

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : No aplicable

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : No aplicable

Punto de inflamación : No aplicable

Temperatura de auto-inflamación : No aplicable

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

pH : La sustancia o la mezcla no es soluble (en el agua)

Viscosidad
Viscosidad, cinemática : No aplicable

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : insoluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Presión de vapor : No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

Densidad : 1,42 g/cm³ (20 °C)

Densidad relativa del vapor : No aplicable

Características de las partículas
Tamaño de partícula : Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tasa de evaporación : No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información sobre posibles vías de exposición : Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.597 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: No es corrosivo para las vías respiratorias.

Estimación de la toxicidad aguda: > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Componentes:

2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 910 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

m-fenilenbis(metilamina):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 200 - < 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 1,34 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 3.100 mg/kg

2,4,6-Tris(Dimetilamino)fenol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.653 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Ácido p-toluenosulfónico (con un máximo del 5 % de H₂SO₄):

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

Cuarzo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 22.500 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

Componentes:

2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

m-fenilenbis(metilamina):

Especies : Rata
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

2,4,6-Tris(Dimetilamino)fenol:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

Ácido p-toluenosulfónico (con un máximo del 5 % de H₂SO₄):

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

Cuarzo:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

m-fenilenbis(metilamina):

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones : Basado en la corrosividad cutánea.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

2,4,6-Tris(Dimetilamino)fenol:

Especies : Conejo
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Ácido p-toluenosulfónico (con un máximo del 5 % de H₂SO₄):

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones : Basado en la corrosividad cutánea.

Cuarzo:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : No irrita los ojos
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : positivo

Valoración : Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos

m-fenilenbis(metilamina):

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Ratón
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado : positivo

Valoración : Probabilidad o evidencia de baja a moderada tasa de sensibilización de la piel en los seres humanos

2,4,6-Tris(Dimetilamino)fenol:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión 3.2 Fecha de revisión: 10.02.2025 Número SDS: 11249957-00007 Fecha de la última expedición: 27.09.2024
Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

Resultado : ambiguo

Tipo de Prueba : Buehler Test
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Resultado : negativo

Ácido p-toluenosulfónico (con un máximo del 5 % de H₂SO₄):

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Método : Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.6
Resultado : negativo

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.13/14.
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)
Especies: Hámster
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Método: Directrices de ensayo 475 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

m-fenilenbis(metilamina):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias
(AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de
mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

2,4,6-Tris(Dimetilamino)fenol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias
(AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Ácido p-toluenosulfónico (con un máximo del 5 % de H₂SO₄):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias
(AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de
mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Ácido p-toluenosulfónico (con un máximo del 5 % de H₂SO₄):

Especies : Ratón

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

Vía de aplicación : Contacto con la piel
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

m-fenilenbis(metilamina):

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de la toxicidad para el desarrollo/reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 421 del OECD
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: negativo

2,4,6-Tris(Dimetilamino)fenol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad por administración repetida combinada con la prueba de detección de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad por administración repetida combinada con la prueba de detección de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción
Especies: Rata

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD
Resultado: negativo

Ácido p-toluenosulfónico (con un máximo del 5 % de H₂SO₄):

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de la toxicidad para el desarrollo/reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina:

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

Cuarzo:

Vía de exposición : inhalación (polvo /neblina /humo)
Órganos diana : Pulmones
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 0.02 mg/l/6h/d o menos.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina:

Especies : Rata
NOAEL : 10 mg/kg
LOAEL : 60 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 13 Semana

m-fenilenbis(metilamina):

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

Especies : Rata
NOAEL : 150 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 28 Días

2,4,6-Tris(Dimetilamino)fenol:

Especies : Rata
NOAEL : 15 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 43 Días
Método : Directrices de ensayo 422 del OECD

Ácido p-toluenosulfónico (con un máximo del 5 % de H₂SO₄):

Especies : Rata
NOAEL : >= 500 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 28 Días
Método : Directrices de ensayo 407 del OECD

Cuarzo:

Especies : Humanos
LOAEL : 0,053 mg/m³
Vía de aplicación : Inhalación
Observaciones : Esta sustancia no está biodisponible y, por lo tanto, no crea un peligro de inhalación de polvo.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con 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 del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina:

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 174 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

Tiempo de exposición: 48 h
Método: DIN 38412

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 31,5 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: DIN 38412

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 43,5 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 16 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): 72 mg/l
Tiempo de exposición: 17 h
Método: DIN 38 412 Part 8

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: \geq 10,9 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d
Especies: Danio rerio (pez zebra)
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10: 1,02 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

m-fenilenbis(metilamina):

Toxicidad para los peces : CL50 (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): 87,6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 15,2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 33,3 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 22,9 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 32,1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

Toxicidad para los microorganismos : CE50 : > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 30 min
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 4,7 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

2,4,6-Tris(Dimetilamino)fenol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 180 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 84 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,25 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microorganismos : NOEC : 2 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

Ácido p-toluenosulfónico (con un máximo del 5 % de H2SO4):

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 325 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para los microorganismos : EC10 : 240 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

Cuarzo:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 508 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 731 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 7 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.4.A.

m-fenilenbis(metilamina):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 49 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301B del OECD

2,4,6-Tris(Dimetilamino)fenol:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 4 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

Ácido p-toluenosulfónico (con un máximo del 5 % de H₂SO₄):

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,3

m-fenilenbis(metilamina):

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,18

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

2,4,6-Tris(Dimetilamino)fenol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,219

Ácido p-toluenosulfónico (con un máximo del 5 % de H₂SO₄):

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,96
Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, A.8

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con 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 del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos. No eliminar el desecho en el alcantarillado.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

Número de identificación de residuo : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:

producto usado
08 04 09*, Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

producto no usado
08 04 09*, Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

embalajes vacíos
15 01 10*, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN	: UN 3259
ADR	: UN 3259
RID	: UN 3259
IMDG	: UN 3259
IATA	: UN 3259

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	: AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-fenilenbis(metilamina), 2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina)
ADR	: AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-fenilenbis(metilamina), 2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina)
RID	: AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-fenilenbis(metilamina), 2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina)
IMDG	: AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), 2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine)
IATA	: Aminas sólidas, corrosivas, n.e.p. (m-fenilenbis(metilamina), 2,2,4(o 2,4,4)-Trimetilhexano-1,6-diamina)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	: 8	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Grupo de embalaje

ADN	
Grupo de embalaje	: II
Código de clasificación	: C8
Número de identificación de peligro	: 80
Etiquetas	: 8

ADR	
Grupo de embalaje	: II
Código de clasificación	: C8
Número de identificación de peligro	: 80
Etiquetas	: 8
Código de restricciones en túneles	: (E)

RID	
Grupo de embalaje	: II
Código de clasificación	: C8
Número de identificación de peligro	: 80
Etiquetas	: 8

IMDG	
Grupo de embalaje	: II
Etiquetas	: 8
EmS Código	: F-A, S-B

IATA (Carga)	
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 863
Instrucción de embalaje (LQ)	: Y844
Grupo de embalaje	: II
Etiquetas	: Corrosive

IATA (Pasajero)	
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 859
Instrucción de embalaje (LQ)	: Y844
Grupo de embalaje	: II
Etiquetas	: Corrosive

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN	
Peligrosas ambientalmente	: no

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)

En este reglamento aparece(n) sustancia(s) o mezcla(s) según su apariencia, independientemente de su uso o fin, o de las condiciones de la restricción. Consulte las condiciones del reglamento correspondiente para determinar si una entrada se aplica a la comercialización o no. Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 75: Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

Reglamento (UE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):
21,7 %, 308,2 g/l
Observaciones: contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Otra información : Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

Texto completo de las Declaraciones-H

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.
H332 : Nocivo en caso de inhalación.
H372 : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071 : Corrosivo para las vías respiratorias.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

co

Eye Dam. : Lesiones oculares graves
Skin Corr. : Corrosión cutáneas
Skin Sens. : Sensibilización cutánea
STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

2004/37/EC : 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

ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos -
Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional

2004/37/EC / TWA : medidas como una media ponderada en el tiempo
ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Fuentes de los principales : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



ANCLAJE QUIMICO WIT-PE 1000 1.400ML (B)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2024
3.2	10.02.2025	11249957-00007	Fecha de la primera expedición: 21.07.2023

datos utilizados para elaborar la ficha

de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Clasificación de la mezcla:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES