



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 27

TEROSON 150 AE

N° FDS : 76950
V016.4

Revisión: 03.04.2023

Fecha de impresión: 15.01.2024

Reemplaza la versión del: 26.01.2023

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

1.1. Identificador del producto

TEROSON 150 AE

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

Uso previsto:

Imprimador

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

HENKEL IBERICA S.A.

Bilbao 72-84

08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

Para obtener actualizaciones de las Fichas de Datos de Seguridad, por favor visite nuestra página web

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica (INTCF) emergencias 24/365: + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Aerosol | Categoría 1 |
| H222 Aerosol extremadamente inflamable. | |
| H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. | |
| Irritación cutánea | Categoría 2 |
| H315 Provoca irritación cutánea. | |
| Irritación ocular | Categoría 2 |
| H319 Provoca irritación ocular grave. | |
| Sensibilizante cutáneo | Categoría 1 |
| H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única | Categoría 3 |
| H335 Puede irritar las vías respiratorias. | |
| Determinados órganos: Irritación del tracto respiratorio. | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas | Categoría 2 |
| H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. | |
| Peligros crónicos para el medio ambiente acuático | Categoría 3 |
| H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. | |
| Toxicidad aguda | Categoría 4 |
| H332 Nocivo en caso de inhalación. | |
| Vía de exposición: Inhalación | |
| Toxicidad aguda | Categoría 4 |
| H312 Nocivo en contacto con la piel. | |
| Vía de exposición: Dérmica | |

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Contiene

Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno

Xileno, mezcla de isómeros

N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina

P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil éter

Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
 H312 Nocivo en contacto con la piel.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

| | |
|---|--|
| Consejo de prudencia: Prevención | P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P260 No respirar el aerosol. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/gafas de protección. |
| Consejo de prudencia: Respuesta | P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. |
| Consejo de prudencia: Almacenamiento | P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F. |

2.3. Otros peligros

El envase de aerosol está presurizado. No debe exponerse a altas temperaturas

Las siguientes sustancias están presentes en una concentración \geq al límite de concentración para su representación en la sección 3 y cumplen los criterios de PBT/vPvB, o fueron identificadas como disruptores endocrinos (ED):

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia en una concentración \geq al límite de concentración para su representación en la sección 3 que se considere PBT, mPvB o ED.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

| Ingredientes peligrosos N° CAS Número CE Reg. REACH N° | Concentración | Clasificación | Límites de concentración específicos, factores M y ATE | Información adicional |
|--|----------------------|--|--|----------------------------------|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno 01-2119555267-33 | 40- 60 % | Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Dérmica, H312 Acute Tox. 4, Inhalación, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 | cutánea:ATE = 1.100 mg/kg oral:ATE = 3.523 mg/kg inhalación:ATE = 17,4 mg/l;Vapores | |
| DIMETILÉTER 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37 | 40- 60 % | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280 | | EU OEL |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32 | 5- < 10 % | Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Inhalación, H332 Acute Tox. 4, Dérmica, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | cutánea:ATE = 1.700 mg/kg oral:ATE = 3.523 mg/kg inhalación:ATE = 11 mg/l;Vapores | EU OEL |
| Etilbenceno 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35 | 0,25- < 2,5 % | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Inhalación, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | cutánea:ATE = 15.433 mg/kg oral:ATE = 3.500 mg/kg inhalación:ATE = 17,4 mg/l;Vapores | EU OEL |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendi amina 3069-29-2 221-336-6 01-2119963926-21 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 | oral:ATE = 500 mg/kg inhalación:ATE = 5,21 mg/l;Polvo y nieblas | |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 221-453-2 01-2119959496-20 | 0,01- < 0,1 % | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | oral:ATE = 2.500 mg/kg | |

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

La clasificación de este producto se basa solo en la mezcla presente en el aerosol, sin los gases propelentes. La información en la Sección 3 se basa en la combinación de la mezcla y los gases propelentes.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

Los síntomas de toxicidad pueden aparecer después de muchas horas, por ello deberá permanecer tras el accidente como mínimo 48 horas bajo vigilancia médica.

Inhalación:

Aire fresco, suministrar oxígeno, calor, consultar con un médico.

Contacto de la piel:

Lavar inmediatamente bajo agua corriente (durante 10 min.). Quitar las prendas de ropa contaminadas con el producto. Aplicar un vendaje, consultar con un médico.

Contacto con los ojos:

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Ingestión:

Irrelevante

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Piel: Erupción, urticaria.

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Extintor apropiado:**

Son indicados todos los agentes de extinción usuales.

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua a alta presión

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Llevar el equipo de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilícese indumentaria de protección personal.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Evitar fuego abierto y fuentes de ignición.
- Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- Solamente use equipo eléctrico a prueba de explosiones.
- Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Medidas de higiene:

- No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
- Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Garantizar una buena ventilación / aspiración.
- Almacenar en lugar fresco.
- Proteger contra la irradiación solar y temperaturas superiores a 50°C. Se aplican las prescripciones de almacenamiento para aerosoles.
- Se recomienda conservar entre 15 - 25°C

7.3. Usos específicos finales

Imprimador

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
España

| Componente [Sustancia reglamentada] | ppm | mg/m ³ | Tipo de valor | Categoría de exposición de corta duración / Observaciones | Lista de Normativas |
|---|-------|-------------------|---|---|---------------------|
| dimetil éter 115-10-6 [DIMETIL ÉTER] | 1.000 | 1.920 | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa | ECLTV |
| dimetil éter 115-10-6 [METILÉTER] | 1.000 | 1.920 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| xileno 1330-20-7 [XILENO, MEZCLA DE ISÓMEROS, PURO] | 50 | 221 | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa | ECLTV |
| xileno 1330-20-7 [XILENO, MEZCLA DE ISÓMEROS, PURO] | 100 | 442 | Límite Permisible Temporal: | Indicativa | ECLTV |
| xileno 1330-20-7 | 100 | 442 | Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC) | | VLA |
| xileno 1330-20-7 | | | Clasificación de riesgo a la piel: | Absorción potencial a través de la piel. | VLA |
| xileno 1330-20-7 | 50 | 221 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| etilbenceno 100-41-4 [ETILBENCENO] | 100 | 442 | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa | ECLTV |
| etilbenceno 100-41-4 [ETILBENCENO] | 200 | 884 | Límite Permisible Temporal: | Indicativa | ECLTV |
| etilbenceno 100-41-4 [ETILBENCENO] | | | Clasificación de riesgo a la piel: | Absorción potencial a través de la piel. | VLA |
| etilbenceno 100-41-4 [ETILBENCENO] | 200 | 884 | Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC) | | VLA |
| etilbenceno 100-41-4 [ETILBENCENO] | 100 | 441 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nombre en la lista | Environmental Compartment | Tiempo de exposición | Valor | | | | Observación |
|---|---|-------------------------|------------|-----|-------------|-------|---------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | otros | |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | agua (agua renovada) | | 0,044 mg/l | | | | |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | Agua dulce - intermitente | | 0,01 mg/l | | | | |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | agua (agua de mar) | | 0,004 mg/l | | | | |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | Agua marina - intermitente | | 0,001 mg/l | | | | |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 1,6 mg/l | | | | |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | sedimento (agua renovada) | | | | 2,52 mg/kg | | |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | sedimento (agua de mar) | | | | 0,252 mg/kg | | |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | Tierra | | | | 0,852 mg/kg | | |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | Depredador | | | | | | sin potencial de bioacumulación |
| dimetil éter 115-10-6 | agua (agua renovada) | | 0,155 mg/l | | | | |
| dimetil éter 115-10-6 | sedimento (agua renovada) | | | | 0,681 mg/kg | | |
| dimetil éter 115-10-6 | Tierra | | | | 0,045 mg/kg | | |
| dimetil éter 115-10-6 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 160 mg/l | | | | |
| dimetil éter 115-10-6 | agua (agua de mar) | | 0,016 mg/l | | | | |
| dimetil éter 115-10-6 | agua (liberaciones intermitentes) | | 1,549 mg/l | | | | |
| dimetil éter 115-10-6 | sedimento (agua de mar) | | | | 0,069 mg/kg | | |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | agua (agua renovada) | | 0,327 mg/l | | | | |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | sedimento (agua renovada) | | | | 12,46 mg/kg | | |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | Tierra | | | | 2,31 mg/kg | | |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | agua (agua de mar) | | 0,327 mg/l | | | | |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | Agua dulce - intermitente | | 0,327 mg/l | | | | |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 6,58 mg/l | | | | |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | sedimento (agua de mar) | | | | 12,46 mg/kg | | |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | Depredador | | | | | | sin potencial de bioacumulación |
| Etilbenceno 100-41-4 | agua (agua renovada) | | 0,1 mg/l | | | | |
| Etilbenceno 100-41-4 | Agua dulce - intermitente | | 0,1 mg/l | | | | |
| Etilbenceno 100-41-4 | agua (agua de mar) | | 0,01 mg/l | | | | |
| Etilbenceno 100-41-4 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 9,6 mg/l | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--------------|--|--------------|--|--|
| Etilbenceno 100-41-4 | sedimento (agua renovada) | | | | 13,7 mg/kg | | |
| Etilbenceno 100-41-4 | sedimento (agua de mar) | | | | 1,37 mg/kg | | |
| Etilbenceno 100-41-4 | Tierra | | | | 2,68 mg/kg | | |
| Etilbenceno 100-41-4 | oral | | | | 20 mg/kg | | |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | agua (agua renovada) | | 0,062 mg/l | | | | |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | agua (agua de mar) | | 0,0062 mg/l | | | | |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | agua (liberaciones intermitentes) | | 0,62 mg/l | | | | |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | sedimento (agua renovada) | | | | 0,024 mg/kg | | |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | sedimento (agua de mar) | | | | 0,0024 mg/kg | | |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | Tierra | | | | 0,01 mg/kg | | |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 25 mg/l | | | | |
| p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | agua (agua renovada) | | 0,0075 mg/l | | | | |
| p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | agua (agua de mar) | | 0,00075 mg/l | | | | |
| p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 100 mg/l | | | | |
| p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | sedimento (agua renovada) | | | | 33,54 mg/kg | | |
| p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | sedimento (agua de mar) | | | | 3,354 mg/kg | | |
| p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | Tierra | | | | 11,4 mg/kg | | |
| p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | agua (liberaciones intermitentes) | | 0,075 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nombre en la lista | Application Area | Vía de exposición | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observación |
|---|----------------------|-------------------|---|---------------|------------|---------------------------------|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 221 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 221 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 212 mg/kg | sin potencial de bioacumulación |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 65,3 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 125 mg/kg | sin potencial de bioacumulación |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 12,5 mg/kg | sin potencial de bioacumulación |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos | | 442 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 442 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos | | 260 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 65,3 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 260 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 221 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos | | 442 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 221 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 442 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 212 mg/kg | sin potencial de bioacumulación |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 65,3 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos | | 260 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 65,3 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - | | 260 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |

| | | | | | | |
|--|----------------------|------------|---|--|------------------------|---------------------------------|
| | | | efectos locales | | | |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 125 mg/kg | sin potencial de bioacumulación |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 12,5 mg/kg | sin potencial de bioacumulación |
| Etilbenceno 100-41-4 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 293 mg/m ³ | |
| Etilbenceno 100-41-4 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 15 mg/m ³ | |
| Etilbenceno 100-41-4 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 1,6 mg/kg | |
| Etilbenceno 100-41-4 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 180 mg/kg | |
| Etilbenceno 100-41-4 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 77 mg/m ³ | |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 12 mg/m ³ | |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 1,7 mg/kg | |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 0,83 mg/kg | |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 2,9 mg/m ³ | |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 0,83 mg/kg | |
| p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 19,6 mg/m ³ | |
| p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistémicos | | 19,6 mg/m ³ | |
| p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 19,6 mg/m ³ | |
| p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 19,6 mg/m ³ | |
| p-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistémicos | | 5,6 mg/kg | |

Índice de exposición biológica:

| Componente [Sustancia reglamentada] | Parámetros | Especimen biológico | Tiempo de muestreo | Conc. | Base del índice de exposición biológica | Nota | Información adicional |
|--|--|---------------------|---|----------|---|---|-----------------------|
| xileno 1330-20-7 [XILENOS] | Ácidos metilhipúricos | Creatinina en orina | Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral. | 1 g/g | ES VLB | | |
| etilbenceno 100-41-4 [ETILBENCENO] | Suma del ácido mandélico y el ácido fenilglicoxílico | Creatinina en orina | Momenta de muestreo: Final de la semana laboral. | 700 mg/g | ES VLB | Indica que el determinante es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos. Significa que el determinante biológico es un indicador de exposición al agente químico en cuestión, pero la interpretación cuantitativa | |

8.2. Controles de la exposición:

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

En caso de formación de aerosoles asegurar una extracción y ventilación suficientes.

Protección respiratoria:

En caso de formación de aerosoles recomendamos usar un equipo apropiado de protección respiratoria con filtro ABEK-P2 (EN 14387). Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374 Caucho butílico (IIR; >= 0,7 mm espesor de capa) Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374 Caucho butílico (IIR; >= 0,7 mm espesor de capa) Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:

Gafas de protección

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:

Utilícese indumentaria de protección personal.

La ropa de protección deberá ser conforme a la norma EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982 para polvo.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:

Utilizar solo equipos de protección individual etiquetados con el marcado CE de acuerdo con la Directiva 89/686/CEE, o equivalente.

La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---|
| Forma de entrega | aerosol |
| Color | amarillento |
| Olor | Aromatico |
| Forma/estado | Líquido |
| Punto de fusión | No aplicable, El producto es un líquido. |
| Punto inicial de ebullición | < 60 °C (< 140 °F) |
| Inflamabilidad | Actualmente se está determinando |
| Límites de explosividad inferior | 1,1 % (V); |
| superior | 18,6 % (V); |
| | |
| Punto de inflamación | -41 °C (-41.8 °F); ningún Método / Método desconocido |
| Temperatura de auto-inflamación | Actualmente se está determinando |
| Temperatura de descomposición | No aplicable, La sustancia/mezcla no reacciona espontáneamente, no contiene peróxido orgánico y no se descompone en las condiciones de uso previstas. |
| | |
| pH | No aplicable, El producto es no soluble (en agua) |
| Viscosidad (cinemática) | Actualmente se está determinando |
| Viscosidad de fluido (20 °C (68 °F); Tipo de copa: Copa DIN; Boquilla: 4,0 mm ;; Flowcup Viscosity; HT-Method) | 10 - 15 s Flowcup Viscosity; HT-Method |
| Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua) | Nada miscible |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No aplicable |
| | |
| Presión de vapor (55 °C (131 °F)) | Mezcla 7500 mbar |
| Presión de vapor (20 °C (68 °F)) | 3900 mbar |
| Densidad | Actualmente se está determinando |
| Densidad relativa de vapor: | No disponible |
| Características de las partículas | No aplicable El producto es un líquido. |

9.2. OTRA INFORMACIÓN

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

| | |
|------------|---|
| Aerosoles: | Clasificado como aerosol de la categoría 1 porque contiene más de un 1 % de componentes inflamables o con un calor de combustión de al menos 20 kJ/g y no fue sometido a a los procedimientos de clasificación de inflamabilidad. |
|------------|---|

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas superiores aprox. 50 °C
Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicas:

No se puede descartar una reacción alérgica después de repetidos contactos con la piel.

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

Toxicidad oral aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|---|--|-------------------|----------|---|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | LD50 | 3.523 mg/kg | Rata | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 3.523 mg/kg | | Opinión de un experto |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | LD50 | 3.523 mg/kg | Rata | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 3.523 mg/kg | | Opinión de un experto |
| Etilbenceno 100-41-4 | LD50 | 3.500 mg/kg | Rata | no especificado |
| Etilbenceno 100-41-4 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 3.500 mg/kg | | Opinión de un experto |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | LD50 | 301 - 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 500 mg/kg | | Opinión de un experto |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 2.500 mg/kg | | Opinión de un experto |

Toxicidad dermal aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|---|--|---------------|----------|--|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 1.100 mg/kg | | Opinión de un experto |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | LD50 | 1.700 mg/kg | Conejo | no especificado |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 1.700 mg/kg | | Opinión de un experto |
| Etilbenceno 100-41-4 | LD50 | 15.433 mg/kg | Conejo | no especificado |
| Etilbenceno 100-41-4 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 15.433 mg/kg | | Opinión de un experto |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | LD50 | 15.520 mg/kg | Conejo | no especificado |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Toxicidad inhalativa aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Atmósfera de ensayo | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|--|------------|---------------------|----------------------|----------|--|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 17,4 mg/l | Vapores | | | Opinión de un experto |
| DIMETILÉTER 115-10-6 | LC50 | 164000 ppm | Gases | 4 h | Rata | no especificado |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | LC50 | 11 mg/l | Vapores | 4 h | Rata | no especificado |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 11 mg/l | Vapores | | | Opinión de un experto |
| Etilbenceno 100-41-4 | LC50 | 17,4 mg/l | Vapores | 4 h | Rata | no especificado |
| Etilbenceno 100-41-4 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 17,4 mg/l | Vapores | | | Opinión de un experto |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | LC50 | > 5,2 mg/l | Polvo y nieblas | 4 h | Rata | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 5,21 mg/l | Polvo y nieblas | 4 h | | Opinión de un experto |

Corrosión o irritación cutáneas:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|-------------------------|----------------------|----------|--|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | moderadamente irritante | | Conejo | no especificado |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | moderadamente irritante | | Conejo | no especificado |
| Etilbenceno 100-41-4 | no irritante | | Conejo | Opinión de un experto |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | irritante | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | no irritante | 24 h | Rata | otra pauta: |

Lesiones o irritación ocular graves:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|-------------------------|----------------------|----------|---|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | moderadamente irritante | | Conejo | no especificado |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | Ligeramente irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Etilbenceno 100-41-4 | irritante | | Persona | Weight of evidence |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | altamente irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | no irritante | 72 h | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilización respiratoria o cutánea:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|--|-------------------------------|---|---------------------|--|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | no sensibilizante | ensayo de ganglios linfáticos locales | ratón | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | no sensibilizante | ensayo de ganglios linfáticos locales | ratón | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | Sub-Category 1A (sensitising) | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | sensibilizante | ensayo de ganglios linfáticos locales | ratón | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenicidad en células germinales:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---------------------------------------|--|---|----------|--|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | EU Method B.10 (Mutagenicity) |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | negativo | ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos | con o sin | | EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro) |
| DIMETILÉTER 115-10-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| DIMETILÉTER 115-10-6 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| DIMETILÉTER 115-10-6 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | EU Method B.10 (Mutagenicity) |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | negativo | ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos | con o sin | | EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro) |
| Etilbenceno 100-41-4 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Etilbenceno 100-41-4 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Etilbenceno 100-41-4 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Etilbenceno 100-41-4 | negativo | ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos | con o sin | | no especificado |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | positive without metabolic activation | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | positive without metabolic activation | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | positivo | ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos | sin | | OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | negativo | intraperitoneal | | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant |

| | | | | | |
|---|----------|-----------------|--|----------------------------|--|
| | | | | | Lethal Test) |
| DIMETILÉTER 115-10-6 | negativo | inhalación:gas | | Drosophila melanogaster | equivalent or similar to OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Dros. melanog.) |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | negativo | intraperitoneal | | Rata | OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Etilbenceno 100-41-4 | negativo | oral: por sonda | | ratón | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Etilbenceno 100-41-4 | negativo | Inhalación | | ratón | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3- epoxi)propil eter 3101-60-8 | negativo | oral: por sonda | | Rata | OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay) |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3- epoxi)propil eter 3101-60-8 | negativo | oral: por sonda | | Rata | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Carcinogenicidad

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento | Especies | Sexo | Método |
|--|----------------|-----------------------|--|----------|------------------|---|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | no cancerígeno | oral: por sonda | 103 w 5 d/w | Rata | macho/ hembra | EU Method B.32 (Carcinogenicity Test) |
| DIMETILÉTER 115-10-6 | no cancerígeno | Inhalación | 2 y 6 h/d, 5 d/w | Rata | macho/ hembra | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | no cancerígeno | oral: por sonda | 103 w 5 d/w | Rata | macho/ hembra | EU Method B.32 (Carcinogenicity Test) |

Toxicidad para la reproducción:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado / Valor | Tipo de ensayo | Ruta de aplicación | Especies | Método |
|---------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------|----------|---|
| DIMETILÉTER 115-10-6 | NOAEL P 2.5 % | otro(a)(s) | inhalación:gas | Rata | otra pauta: |
| DIMETILÉTER 115-10-6 | NOAEL P 1.6 % | screening | inhalación:gas | Rata | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Etilbenceno 100-41-4 | NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm | Un estudio de generación | oral: por sonda | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Etilbenceno 100-41-4 | NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm | Two generation study | Inhalación | Rata | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No hay datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|---|----------------------------------|---------------------|---|----------|---|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | NOAEL 250 mg/kg | oral: por sonda | 103 w 5 d/w | Rata | otra pauta: |
| DIMETILÉTER 115-10-6 | NOAEL 47,106 mg/l NOAEL 2.5 % | inhalación: g as | 2 y 6 h/d; 5 d/w | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | NOAEL 150 mg/kg | oral: por sonda | 90 d daily | Rata | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Etilbenceno 100-41-4 | NOAEL 75 mg/kg | oral: por sonda | 28 d daily | Rata | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | NOAEL 100 mg/kg | oral: por sonda | 90 d daily | Rata | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Peligro de aspiración:

La mezcla está clasificada con base en datos de viscosidad.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Viscosidad (cinemática) Valor | Temperatura | Método | Observación |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Etilbenceno 100-41-4 | 0,641 mm ² /s | 40 °C | OECD Test Guideline 114 | |

11.2 Información relativa a otros peligros

no aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|--------------|----------------------|---|--|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | LC50 | 2,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | NOEC | > 1,3 mg/l | 56 Días | Oncorhynchus mykiss | otra pauta: |
| DIMETILÉTER 115-10-6 | LC50 | > 4.000 mg/l | 96 h | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | LC50 | 2,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | NOEC | > 1,3 mg/l | 56 Días | Oncorhynchus mykiss | otra pauta: |
| Etilbenceno 100-41-4 | LC50 | 4,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | LC50 | 597 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | LC50 | 7,5 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicidad (invertebrados acuáticos):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|------------------|----------------------|---------------|--|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | | > 1 mg/l | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| DIMETILÉTER 115-10-6 | EC50 | > 4.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | EC50 | 3,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Etilbenceno 100-41-4 | EC50 | > 1,8 - 2,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | EC50 | 67,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------|---------------|-------|----------------------|----------|--------|
|---------------------------------|---------------|-------|----------------------|----------|--------|

| | | | | | |
|---|------|-----------|--------|--------------------|---|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | NOEC | 1,17 mg/l | 7 Días | Ceriodaphnia dubia | otra pauta: |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | NOEC | 0,96 mg/l | 7 Días | Ceriodaphnia dubia | otra pauta: |
| Etilbenceno 100-41-4 | NOEC | 0,96 mg/l | 7 Días | Ceriodaphnia dubia | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicidad (algas):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|--------------|----------------------|---------------------------------|---|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | EC50 | 4,7 mg/l | 48 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | NOEC | 0,44 mg/l | 73 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| DIMETILÉTER 115-10-6 | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 h | no especificado | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | EC50 | 4,36 mg/l | 73 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | EC10 | 1,9 mg/l | 73 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etilbenceno 100-41-4 | EC50 | 7,7 mg/l | 96 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etilbenceno 100-41-4 | NOEC | 4,5 mg/l | 96 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | EC50 | 9 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicidad para los microorganismos:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|--------------|----------------------|---|--|
| DIMETILÉTER 115-10-6 | EC10 | > 1.600 mg/l | 30 minuto | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Etilbenceno 100-41-4 | EC50 | > 152 mg/l | 30 minuto | no especificado | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etile ndiamina 3069-29-2 | EC10 | 25 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método |
|--|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------|--|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | desintegración biológica fácil | aerobio | 94 % | 28 Días | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| DIMETILÉTER 115-10-6 | desintegración biológica fácil | aerobio | > 60 % | 28 Días | OECD 301 A - F |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | desintegración biológica fácil | aerobio | 90 % | 28 Días | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Etilbenceno 100-41-4 | desintegración biológica fácil | aerobio | 69 % | 33 Días | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio | 39 % | 28 D | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio | 1,1 % | 28 Días | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Potencial de bioacumulación

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Temperatura | Especies | Método |
|---|----------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|---|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | 25,9 | 56 Días | | Oncorhynchus mykiss | otra pauta: |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | 25,9 | 56 Días | | Oncorhynchus mykiss | no especificado |
| Etilbenceno 100-41-4 | 1 | 42 Días | 10 °C | Oncorhynchus kisutch | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Movilidad en el suelo

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|--|--------|-------------|--|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | 3,16 | 20 °C | otra pauta: |
| DIMETILÉTER 115-10-6 | 0,07 | 25 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | 3,16 | 20 °C | no especificado |
| Etilbenceno 100-41-4 | 3,6 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | 1 | 20 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | 3,59 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | PBT / vPvB |
|--|--|
| Reacción de etilbenceno y m-xileno y p-xileno | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| DIMETILÉTER 115-10-6 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Etilbenceno 100-41-4 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi)propil eter 3101-60-8 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |

12.6. Propiedades de alteración endocrina

no aplicable

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Evacuación del producto:

Se debe llevar a cabo un tratamiento especial de acuerdo con las autoridades competentes.

Código de residuo

Los códigos de residuos EAK no se refieren al producto sino al origen. Por ello, el fabricante no puede indicar ningún código de residuos para los productos que se utilizan en diferentes sectores. Los códigos son sólo recomendaciones para el usuario.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

| | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|------|------------------------|
| ADR | AEROSOLES |
| RID | AEROSOLES |
| ADN | AEROSOLES |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | Aerosoles, inflamables |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

14.4. Grupo de embalaje

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|------|--------------|
| ADR | no aplicable |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| IMDG | no aplicable |
| IATA | no aplicable |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | |
|------|-----------------------------------|
| ADR | no aplicable Código túnel: (D) |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| IMDG | no aplicable |
| IATA | no aplicable |

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

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

| | |
|--|--------------|
| Sustancias que Agotan el Ozono (SAO) (Reglamento (CE) no 1005/2009): | No aplicable |
| Procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Reglamento (UE) N° 649/2012): | No aplicable |
| Contaminantes orgánicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) : | No aplicable |
| Tenor VOC | 52,4 % |

(EU)

VOC Pinturas y Varnices:

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Directiva: | Directiva 2004/42/CE |
| Categoría de producto: | B(e) Acabados especiales |
| Fase I (a partir del 1.1.2007): | 840 g/l |
| Contenido máximo VOC: | 749,2 g/l |

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina |
| EU OEL: | Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo de la unión |
| EU EXPLD 1: | Sustancias enumeradas en el Anexo I, Reglamento UE 2019/1148 |
| EU EXPLD 2: | Sustancias enumeradas en el Anexo II, Reglamento UE 2019/1148 |
| SVHC: | Sustancia altamente preocupante (Lista de candidatos REACH) |
| PBT: | Sustancia que cumple los criterios persistentes, bioacumulativos y tóxicos |
| PBT/vPvB: | Sustancia que cumple los criterios de persistente, bioacumulativa y tóxica, además de muy persistente y muy bioacumulativa |
| vPvB: | Sustancia que cumple los criterios de muy persistente y muy bioacumulativa |

Otra información:

Esta Hoja de datos de seguridad se ha producido para las ventas de Henkel a aquellas partes que compran a Henkel, se basa en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y proporciona información de acuerdo con las reglamentos solamente aplicables de la Unión Europea. A ese respecto, no se proporciona ninguna declaración, garantía o representación de ningún tipo en cuanto al cumplimiento de las leyes o reglamentaciones legales de cualquier otra jurisdicción o territorio que no sea la Unión Europea. Al exportar a territorios que no sean la Unión Europea, consulte con la hoja de datos de seguridad respectiva del territorio correspondiente para garantizar el cumplimiento o ponerse en contacto con el Departamento de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios de Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) antes de exportar a otros territorios que no sean la Unión Europea.

Ésta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.