

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



ibérica
de revestimientos, s.l.

FABRICA DE PINTURAS, ESMALTES Y BARNICES

ibersa
PINTURAS

Polígono industrial de Santianes s/n
Tfno: 985793651 Fax: 985793887
33518 Sariego (Principado de Asturias)

Versión: 15

Fecha de revisión: 28/10/2015

Página 1 de 15

Fecha de impresión: 28/10/2015

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: CATALIZADOR POLIBER CARTA 0149
Código del producto: 132526

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Pintura para recubrimiento de diversas superficies

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **IBERICA DE REVESTIMIENTOS, S.L.**
Dirección: Pol. Ind. Santianes S/N
Población: 33518 -SARIEGO
Provincia: PRINCIPADO DE ASTURIAS
Teléfono: +34985793651
Fax: +34985985916
E-mail: ibersa@ibersa.es
Web: <http://www.ibersa.es>

1.4 Teléfono de emergencia: +34 985 79 36 51 (Solo disponible en horario de oficina)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

- Acute Tox. 4 : Nocivo en caso de inhalación.
- Eye Irrit. 2 : Provoca irritación ocular grave.
- Flam. Liq. 3 : Líquidos y vapores inflamables.
- Skin Irrit. 2 : Provoca irritación cutánea.
- Skin Sens. 1 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Atención

Frases H:

- | | |
|------|--|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |

Frases P:

- | | |
|-----------|--|
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente en gestor autorizado. |
| P304+P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



ibérica
de revestimientos, s.l.

FABRICA DE PINTURAS, ESMALTES Y BARNICES

ibersa
PINTURAS

Polígono industrial de Santianes s/n
Tfno: 985793651 Fax: 985793887
33518 Sariego (Principado de Asturias)

132526-CATALIZADOR POLIBER CARTA 0149

Versión: 15

Fecha de revisión: 28/10/2015

Página 2 de 15

Fecha de impresión: 28/10/2015

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar... para la extinción.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P305+P351+P338 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.

Indicaciones de peligro suplementarias:

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH208 Contiene 1,6-diisocianato de hexametileno. Puede provocar una reacción alérgica.
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Contiene:

etilbenceno
4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona
diisocianato de hexametileno, oligómeros

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No Aplicable.

3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

| Identificadores | Nombre | Concentración | (*)Clasificación - Reglamento 1272/2008 | |
|--|--|---------------|---|--------------------------------------|
| | | | Clasificación | Límites de concentración específicos |
| N. CAS: 28182-81-2 N. CE: 500-060-2 | diisocianato de hexametileno, oligómeros | 1 - 49.99 % | Skin Sens. 1, H317 | - |
| N. Índice: 601-022-00-9 N. CAS: 1330-20-7 N. CE: 215-535-7 N. registro: 01-2119488216-32-XXXX | [1] Xileno (mezcla de isómeros) | 10 - 24.99 % | Acute Tox. 4, H312 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 | - |
| N. Índice: 606-004-00-4 N. CAS: 108-10-1 N. CE: 203-550-1 N. registro: 01-2119473980-30-XXXX | [1] 4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona | 17 - 19.99 % | Acute Tox. 4 *, H332 - Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H335 | - |
| N. Índice: 607-195-00-7 N. CAS: 108-65-6 N. CE: 203-603-9 N. registro: 01-2119475791-29-XXXX | [1] acetato de 1-metil-2-metoxietilo | 10 - 24.99 % | Flam. Liq. 3, H226 | - |

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



ibérica
de revestimientos, s.l.

FABRICA DE PINTURAS, ESMALTES Y BARNICES

ibersa
PINTURAS

Polígono industrial de Santianes s/n
Tfno: 985793651 Fax: 985793887
33518 Sariego (Principado de Asturias)

132526-CATALIZADOR POLIBER CARTA 0149

Versión: 15

Fecha de revisión: 28/10/2015

Página 3 de 15

Fecha de impresión: 28/10/2015

| | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------|--|---|
| N. Índice: 601-023-00-4 N. CAS: 100-41-4 N. CE: 202-849-4 N. registro: 01-2119489370-35-XXXX | [1] etilbenceno | 2 - 9.99 % | Acute Tox. 4 *, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT RE 2, H373(órganos de audición) | - |
| N. Índice: 615-011-00-1 N. CAS: 822-06-0 N. CE: 212-485-8 N. registro: 01-2119457571-37-XXXX | [1] 1,6-diisocianato de hexametileno | 0.1 - 0.499 % | Acute Tox. 3 *, H331 - Eye Irrit. 2, H319 - Resp. Sens. 1, H334 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 - STOT SE 3, H335 | Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,5 % |
| N. Índice: 607-251-00-0 N. CAS: 70657-70-4 N. CE: 274-724-2 | [1] acetato de 2-metoxipropilo | 0 - 0.299 % | Flam. Liq. 3, H226 - Repr. 1B, H360D *** - STOT SE 3, H335 | - |

(*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

* *** Consultar Reglamento (CE) Nº 1272/2008, Anexo VI, sección 1.2.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver epígrafe 8.1).

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos.

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Producto Nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Producto inflamable, se deben tomar las medidas de prevención necesarias para evitar riesgos, en caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas:

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



ibérica
de revestimientos, s.l.

FABRICA DE PINTURAS, ESMALTES Y BARNICES

Polígono industrial de Santianes s/n
Tfno: 985793651 Fax: 985793887
33518 Sariego (Principado de Asturias)

132526-CATALIZADOR POLIBER CARTA 0149

Versión: 15

Fecha de revisión: 28/10/2015

Página 4 de 15

Fecha de impresión: 28/10/2015

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electrostáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivas; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El producto puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



ibérica
de revestimientos, s.l.

FABRICA DE PINTURAS, ESMALTES Y BARNICES

ibersa
PINTURAS

Polígono industrial de Santianes s/n
Tfno: 985793651 Fax: 985793887
33518 Sariego (Principado de Asturias)

132526-CATALIZADOR POLIBER CARTA 0149

Versión: 15

Fecha de revisión: 28/10/2015

Página 5 de 15

Fecha de impresión: 28/10/2015

agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames. Clasificación y cantidad umbral de almacenaje de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

| Código | Descripción | Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los | |
|--------|----------------------|--|------------------------------|
| | | requisitos de nivel inferior | requisitos de nivel superior |
| P5b | LÍQUIDOS INFLAMABLES | 50 | 200 |

7.3 Usos específicos finales.

Pintura para recubrimiento de diversas superficies

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre | N. CAS | País | Valor límite | ppm | mg/m ³ |
|--|------------|--------------------|--------------|------------|-------------------|
| Xileno (mezcla de isómeros) | 1330-20-7 | España [1] | Ocho horas | 50 | 221 |
| | | | Corto plazo | 100 | 442 |
| 4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona | 108-10-1 | España [1] | Ocho horas | 20 | 83 |
| | | | Corto plazo | 50 | 208 |
| | | European Union [2] | Ocho horas | 20 | 83 |
| | | | Corto plazo | 50 | 208 |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | 108-65-6 | España [1] | Ocho horas | 50 | 275 |
| | | | Corto plazo | 100 | 550 |
| | | European Union [2] | Ocho horas | 50 (skin) | 275 (skin) |
| | | | Corto plazo | 100 (skin) | 550 (skin) |
| etilbenceno | 100-41-4 | España [1] | Ocho horas | 100 | 441 |
| | | | Corto plazo | 200 | 884 |
| | | European Union [2] | Ocho horas | 100 (skin) | 442 (skin) |
| | | | Corto plazo | 200 (skin) | 884 (skin) |
| 1,6-diisocianato de hexametileno | 822-06-0 | España [1] | Ocho horas | 0,005 | 0,035 |
| | | | Corto plazo | | |
| | | | Ocho horas | 5 | 28 |
| acetato de 2-metoxipropilo | 70657-70-4 | España [1] | Corto plazo | 40 | 220 |

Valores límite de exposición biológicos para:

| Nombre | N. CAS | País | Indicador biológico | VLB | Momento de muestreo |
|--|----------|------------|---|---------------------|-----------------------------|
| 4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona | 108-10-1 | España [1] | Metilisobutilcetona en orina | 1 mg/l | Final de la jornada laboral |
| etilbenceno | 100-41-4 | España [1] | Suma del ácido mandélico y el ácido fenilglicólico en orina | 700 mg/g creatinina | Final de la semana laboral |

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2014.

[2] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

| Nombre | DNEL/DMEL | Tipo | Valor |
|--------|-----------|------|-------|
|--------|-----------|------|-------|

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



ibérica
de revestimientos, s.l.
FABRICA DE PINTURAS, ESMALTES Y BARNICES

ibersa
PINTURAS

Polígono industrial de Santianes s/n
Tfno: 985793651 Fax: 985793887
33518 Sariego (Principado de Asturias)

132526-CATALIZADOR POLIBER CARTA 0149

Versión: 15

Fecha de revisión: 28/10/2015

Página 6 de 15

Fecha de impresión: 28/10/2015

| | | | |
|--|--|---|---|
| 4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona N. CAS: 108-10-1 N. CE: 203-550-1 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales | 83 (mg/m ³) |
| | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales | 14,7 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 83 (mg/m ³) |
| | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 14,7 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Corto plazo, Efectos sistémicos | 208 (mg/m ³) |
| | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Corto plazo, Efectos sistémicos | 155,2 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Corto plazo, Efectos locales | 208 (mg/m ³) |
| | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Corto plazo, Efectos locales | 155,2 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 11,8 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 4,2 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Consumidores) | Oral, Crónico, Efectos sistémicos | 4,2 (mg/kg bw/day) |
| | acetato de 1-metil-2-metoxietilo N. CAS: 108-65-6 N. CE: 203-603-9 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos |
| DNEL (Consumidores) | | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 33 (mg/m ³) |
| DNEL (Trabajadores) | | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 153,5 (mg/kg bw/day) |
| DNEL (Consumidores) | | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 54,8 (mg/kg bw/day) |
| DNEL (Consumidores) | | Oral, Crónico, Efectos sistémicos | 1,67 (mg/kg bw/day) |
| etilbenceno N. CAS: 100-41-4 N. CE: 202-849-4 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 77 (mg/m ³) |
| 1,6-diisocianato de hexametileno N. CAS: 822-06-0 N. CE: 212-485-8 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales | 0,035 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 0,035 (mg/m ³) |

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Niveles de concentración PNEC:

| Nombre | Detalles | Valor |
|--|------------------------------|--------------------------|
| 4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona N. CAS: 108-10-1 N. CE: 203-550-1 | aqua (freshwater) | 0,6 (mg/L) |
| | aqua (marine water) | 0,06 (mg/L) |
| | aqua (intermittent releases) | 1,5 (mg/L) |
| | PNEC STP | 27,5 (mg/L) |
| | sediment (freshwater) | 8,27 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (marine water) | 0,83 (mg/kg sediment dw) |
| | soil | 1,3 (mg/kg soil dw) |

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



ibérica
de revestimientos, s.l.
FABRICA DE PINTURAS, ESMALTES Y BARNICES

Polígono industrial de Santianes s/n
Tfno: 985793651 Fax: 985793887
33518 Sariego (Principado de Asturias)

132526-CATALIZADOR POLIBER CARTA 0149

Versión: 15

Fecha de revisión: 28/10/2015

Página 7 de 15

Fecha de impresión: 28/10/2015

| | | |
|--|------------------------------|---------------------------|
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo N. CAS: 108-65-6 N. CE: 203-603-9 | aqua (freshwater) | 0,635 (mg/L) |
| | aqua (marine water) | 0,0635 (mg/L) |
| | aqua (intermittent releases) | 6,35 (mg/L) |
| | PNEC STP | 100 (mg/L) |
| | sediment (freshwater) | 3,29 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (marine water) | 0,329 (mg/kg sediment dw) |
| | soil | 0,29 (mg/kg soil dw) |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

| | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|
| Concentración: | 100 % | | |
| Usos: | Pintura para recubrimiento de diversas superficies | | |
| Protección respiratoria: | | | |
| EPI: | Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas | | |
| Características: | Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad. | | |
| Normas CEN: | EN 136, EN 140, EN 405 | | |
| Mantenimiento: | No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial. | | |
| Observaciones: | Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante. | | |
| Tipo de filtro necesario: | A2 | | |
| Protección de las manos: | | | |
| EPI: | Guantes de protección contra productos químicos | | |
| Características: | Marcado «CE» Categoría III. | | |
| Normas CEN: | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420 | | |
| Mantenimiento: | Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos. | | |
| Observaciones: | Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas. | | |
| Material: | PVC (Cloruro de polivinilo) | Tiempo de penetración (min.): > 480 | Espesor del material (mm): 0,35 |
| Protección de los ojos: | | | |
| EPI: | Gafas de protección con montura integral | | |
| Características: | Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra polvo, humos, nieblas y vapores. | | |
| Normas CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | |
| Mantenimiento: | La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. | | |
| Observaciones: | Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc. | | |
| Protección de la piel: | | | |
| EPI: | Ropa de protección con propiedades antiestáticas | | |
| Características: | Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario. | | |

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



ibérica
de revestimientos, s.l.

FABRICA DE PINTURAS, ESMALTES Y BARNICES

ibera
PINTURAS

Polígono industrial de Santianes s/n
Tfno: 985793651 Fax: 985793887
33518 Sariego (Principado de Asturias)

132526-CATALIZADOR POLIBER CARTA 0149

Versión: 15

Fecha de revisión: 28/10/2015

Página 8 de 15

Fecha de impresión: 28/10/2015

| | |
|------------------|---|
| Normas CEN: | EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5 |
| Mantenimiento: | Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantizar una protección invariable. |
| Observaciones: | La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto. |
| EPI: | Calzado de protección con propiedades antiestáticas |
| Características: | Marcado «CE» Categoría II. |
| Normas CEN: | EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346 |
| Mantenimiento: | El calzado debe ser objeto de un control regular, si su estado es deficiente se deberá dejar de utilizar y ser reemplazado. |
| Observaciones: | La comodidad en el uso y la aceptabilidad son factores que se valoran de modo muy distinto según los individuos. Por tanto conviene probar distintos modelos de calzado y, a ser posible, anchos distintos. |



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: N.D./N.A.

Color: N.D./N.A.

Olor: N.D./N.A.

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH:

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Punto de inflamación: 26 °C

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: .95 g/cm³

Solubilidad: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: 8-14"

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2. Información adicional.

Contenido de COV (p/p): N.D.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

Si se cumplen las condiciones de almacenamiento, no produce reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Líquidos y vapores inflamables.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



ibérica
de revestimientos, s.l.

FABRICA DE PINTURAS, ESMALTES Y BARNICES

ibersa
PINTURAS

Polígono industrial de Santianes s/n
Tfno: 985793651 Fax: 985793887
33518 Sariego (Principado de Asturias)

132526-CATALIZADOR POLIBER CARTA 0149

Versión: 15

Fecha de revisión: 28/10/2015

Página 9 de 15

Fecha de impresión: 28/10/2015

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar las siguientes condiciones:

- Alta temperatura.
- Descargas estáticas.
- Contacto con materiales incompatibles.
- Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados. Evitar la luz solar directa y el calentamiento, puede producirse riesgo de inflamación.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Materias explosivas.
- Materias tóxicas.
- Materias comburentes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

La exposición a concentraciones de los vapores de los componentes de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos, para la salud, p.e. irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, sobre el hígado, riñones y sistema nervioso central. Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.

Basándose en las propiedades de los isocianatos y teniendo presente los datos técnicos existentes sobre productos similares, se deduce que este producto puede causar una irritación y/o sensibilización aguda al sistema respiratorio, dando lugar a un estado asmático, a una respiración dificultosa y a presión en el tórax. En consecuencia, las personas sensibilizadas pueden mostrar síntomas asmáticos cuando están expuestas a atmósferas que contengan concentraciones por debajo del nivel de exposición. Una exposición repetida puede conducir a enfermedades respiratorias crónicas.

Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

| Nombre | Toxicidad aguda | | | |
|--|-----------------|------------|---------|--|
| | Tipo | Ensayo | Especie | Valor |
| 4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona N. CAS: 108-10-1 N. CE: 203-550-1 | Oral | LD50 | Rata | 2080 (mg/kg bw) [1] [1] Union Carbide Data Sheet. Vol. 4/25/1958 |
| | Cutánea | LD0 | Rata | >=2000 (mg/kg bw) [1] [1] OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) 1987, experimental result, 1996. |
| | | LC50 | Rata | >2000 <4000 (ppm) [1] [1] RANGE-FINDING TOXICITY DATA: LIST IV, Smyth HF, Carpenter CP & Weil CS, 1951. |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo N. CAS: 108-65-6 N. CE: 203-603-9 | Oral | LD50 | Rata | 6190 (mg/kg bw) [1] [1] Study report, 1985. OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity). |
| | Cutánea | LD50 | Conejo | >5000 (mg/kg bw) [1] [1] Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582 |
| | | Inhalación | LC0 | Rata |
| etilbenceno | Oral | LD50 | Rata | 3500 (mg/kg bw) [1] |

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



ibérica
de revestimientos, s.l.

FABRICA DE PINTURAS, ESMALTES Y BARNICES

ibersa
PINTURAS

Polígono industrial de Santianes s/n
Tfno: 985793651 Fax: 985793887
33518 Sariego (Principado de Asturias)

132526-CATALIZADOR POLIBER CARTA 0149

Versión: 15

Fecha de revisión: 28/10/2015

Página 10 de 15

Fecha de impresión: 28/10/2015

| | | |
|--|------------|---|
| N. CAS: 100-41-4 N. CE: 202-849-4 | | [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956 |
| | Cutánea | LD50 Conejo 15400 (mg/kg bw) [1] |
| | Inhalación | [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 803, 1975 |

a) toxicidad aguda;

Producto clasificado:

Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4: Nocivo en caso de inhalación.

Estimación de la toxicidad aguda (ATE):

Mezcla:

ATE (Cutánea) = 4462 mg/kg

ATE (Inhalación) = 18113 mg/l/4 h (Gases)

b) corrosión o irritación cutáneas;

Producto clasificado:

Irritante cutáneo, Categoría 2: Provoca irritación cutánea.

c) lesiones o irritación ocular graves;

Producto clasificado:

Irritación ocular, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Producto clasificado:

Sensibilizante cutáneo, Categoría 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

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

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

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

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

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

j) peligro de aspiración;

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

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

| Nombre | Ecotoxicidad | | | |
|--|-------------------------|--|-----------------|-----------------|
| | Tipo | Ensayo | Especie | Valor |
| 4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona | Peces | LC50 | Danio rerio | >179 (mg/l) [1] |
| | | [1] Experimental result, April 29 to May 03, 2010. | | |
| | Invertebrados acuáticos | EC50 | Dafnia magna | 1550 (mg/l) [1] |
| | | [1] OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | | |
| Plantas | EC50 | Lemna gibba | >146 (mg/l) [1] | |

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



ibérica
de revestimientos, s.l.

FABRICA DE PINTURAS, ESMALTES Y BARNICES

ibersa
PINTURAS

Polígono industrial de Santianes s/n
Tfno: 985793651 Fax: 985793887
33518 Sariego (Principado de Asturias)

132526-CATALIZADOR POLIBER CARTA 0149

Versión: 15

Fecha de revisión: 28/10/2015

Página 11 de 15

Fecha de impresión: 28/10/2015

| | | |
|--|-------------------------|--|
| N. CAS: 108-10-1 N. CE: 203-550-1 | acuáticas | [1] Study report, 2010. OECD Guideline 221 (Lemna sp. Growth Inhibition test) |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | Peces | LC50 Oryzias latipes 100 (mg/L) [1] [1] Environment Agency of Japan (1998) |
| | Invertebrados acuáticos | EC50 Daphnia magna 407 (mg/L) [1] [1] Environment Agency of Japan (1998) |
| | Plantas acuáticas | EC50 Selenastrum capricornutum (Pseudokirchnerella subcapitata) >1000 (mg/L) [1] [1] Environment Agency of Japan (1998) |
| N. CAS: 108-65-6 N. CE: 203-603-9 | | |
| etilbenceno | Peces | LC50 Pez 80 (mg/l) [1] [1] Mayer, F.L.Jr., and M.R. Ellersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC :505 p. (USGS Data File) |
| | Invertebrados acuáticos | LC50 Crustáceo 16,2 (mg/l) [1] [1] MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p |
| | Plantas acuáticas | EC50 Algas 5 (mg/l) [1] [1] Galassi, S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo, and M.L. Tosato 1988. Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons. Ecotoxicol.Environ.Saf. 16(2):158-169. Masten, L.W., R.L. Boeri, and J.D. Walker 1994. Strategies Employed to Determine the Acute Aquatic Toxicity of Ethyl Benzene, a Highly Volatile, Poorly Water-Soluble Chemical. Ecotoxicol.Environ.Saf. 27(3):335-348 |
| N. CAS: 100-41-4 N. CE: 202-849-4 | | |

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

| Nombre | Bioacumulación | | | |
|--|----------------|-----|-------|----------|
| | Log Pow | BCF | NOECs | Nivel |
| 4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona N. CAS: 108-10-1 N. CE: 203-550-1 | 1,31 | - | - | Muy bajo |
| etilbenceno N. CAS: 100-41-4 N. CE: 202-849-4 | 3,15 | - | - | Moderado |

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



ibérica
de revestimientos, s.l.

FABRICA DE PINTURAS, ESMALTES Y BARNICES

132526-CATALIZADOR POLIBER CARTA 0149

Polígono industrial de Santianes s/n
Tfno: 985793651 Fax: 985793887
33518 Sariego (Principado de Asturias)

Versión: 15

Fecha de revisión: 28/10/2015

Página 12 de 15

Fecha de impresión: 28/10/2015

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Tierra: Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

Mar: Transporte por barco: IMDG.

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

Aire: Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

14.1 Número ONU.

Nº UN: UN1263

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción: UN 1263, PINTURA, 3, GE III, (D/E)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

Clase(s): 3

14.4 Grupo de embalaje.

Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio ambiente.

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

Etiquetas: 3



Número de peligro: 30

ADR cantidad limitada: 5 L

Disposiciones relativas al transporte a granel en ADR: No autorizado el transporte a granel según el ADR.

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): F-E,S-E

Actuar según el punto 6.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



ibérica
de revestimientos, s.l.

FABRICA DE PINTURAS, ESMALTES Y BARNICES

ibersa
PINTURAS

Polígono industrial de Santianes s/n
Tfno: 985793651 Fax: 985793887
33518 Sariego (Principado de Asturias)

Versión: 15

Fecha de revisión: 28/10/2015

Página 13 de 15

Fecha de impresión: 28/10/2015

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) No 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos y sus posteriores actualizaciones.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5b

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Restricciones de fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias y mezclas peligrosas:

| Denominación de la sustancia, de los grupos de sustancias o de las mezclas | Restricciones |
|---|---|
| 30. Sustancias que figuran en el anexo VI, parte 3, del Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificadas como tóxicas para la reproducción de categoría 1A o 1B (cuadro 3.1) o tóxicas para la reproducción de categoría 1 o 2 (cuadro 3.2), y citadas del modo siguiente: - Tóxico para la reproducción de categoría 1A con efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo (cuadro 3.1) o tóxico para la reproducción de categoría 1 con R60 (puede perjudicar la fertilidad) o R61 (Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto) (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 5. - Tóxico para la reproducción de categoría 1B con efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo (cuadro 3.1) o tóxico para la reproducción de categoría 2 con R60 (puede perjudicar la fertilidad) o R61 (Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto) (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 6. | 1. No podrá comercializarse ni utilizarse: - como sustancias, - como componentes de otras sustancias, o - en mezclas, para su venta al público en general cuando la concentración individual en la sustancia o la mezcla sea superior o igual a: - bien al correspondiente límite específico de concentración establecido en el anexo VI, parte 3, del Reglamento (CE) no 1272/2008, o - la concentración pertinente fijada en la Directiva 1999/45/CE, cuando no se haya asignado un límite de concentración específico en el anexo VI, parte 3, del Reglamento (CE) no 1272/2008 Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores deberán garantizar, antes de la comercialización, que el envase de tales sustancias o mezclas lleve de forma visible, legible e indeleble la mención siguiente: «Reservado exclusivamente a usuarios profesionales». 2. No obstante, el punto 1 no se aplicará a: a) los medicamentos de uso humano o veterinario, tal y como están definidos en la Directiva 2001/82/CE y en la Directiva 2001/83/CE; b) los productos cosméticos tal como los define la Directiva 76/768/CEE; c) los siguientes combustibles y productos derivados del petróleo: - los carburantes contemplados en la Directiva 98/70/CE, - los derivados de los hidrocarburos, previstos para uso como combustibles en instalaciones de combustión móviles o fijas, - los combustibles vendidos en sistema cerrado (por ejemplo, bombonas de gas licuado); d) las pinturas para artistas contempladas en la Directiva 1999/45/CE; e) las sustancias enumeradas en el apéndice 11, columna 1, para las aplicaciones o usos enumerados en el apéndice 11, columna 2. Si se especifica una fecha en la columna 2 del apéndice 11, la exención se aplicará hasta la fecha mencionada. |

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

| | |
|------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



ibérica
de revestimientos, s.l.

FABRICA DE PINTURAS, ESMALTES Y BARNICES

Polígono industrial de Santianes s/n
Tfno: 985793651 Fax: 985793887
33518 Sariego (Principado de Asturias)

132526-CATALIZADOR POLIBER CARTA 0149

Versión: 15

Fecha de revisión: 28/10/2015

Página 14 de 15

Fecha de impresión: 28/10/2015

| | |
|-------------------------|---|
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H360D | Puede dañar al feto. |
| H373(órganosdeaudición) | |

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 3 [Inhalation] : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 3
Acute Tox. 4 [Dermal] : Toxicidad cutánea aguda, Categoría 4
Acute Tox. 4 [Inhalation] : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4
Asp. Tox. 1 : Toxicidad por aspiración, Categoría 1
Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2 : Líquido inflamable, Categoría 2
Flam. Liq. 3 : Líquido inflamable, Categoría 3
Repr. 1B : Tóxico para la reproducción, Categoría 1B
Resp. Sens. 1 : Sensibilizante respiratorio, Categoría 1
Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2
Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1
STOT RE 2 : Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3

Epígrafes modificados respecto a la versión anterior:

1,2,3,11,12,16

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Etiquetado conforme a la Directiva 1999/45/CE:

Símbolos:



Frases R:

| | |
|--------|---|
| R10 | Inflamable. |
| R38 | Irrita la piel. |
| R43 | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| R20/21 | Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. |

Frases S:

| | |
|--------|--|
| S43 | En caso de incendio, utilizar nieve carbónica «No usar nunca agua» |
| S60 | Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. |
| S36/37 | Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. |

Otras frases:

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Contiene:

Xileno (mezcla de isómeros)
diisocianato de hexametileno, oligómeros

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



ibérica
de revestimientos, s.l.

FABRICA DE PINTURAS, ESMALTES Y BARNICES

ibersa
PINTURAS

Polígono industrial de Santianes s/n
Tfno: 985793651 Fax: 985793887
33518 Sariego (Principado de Asturias)

132526-CATALIZADOR POLIBER CARTA 0149

Versión: 15

Fecha de revisión: 28/10/2015

Página 15 de 15

Fecha de impresión: 28/10/2015

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

- ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
BCF: Factor de bioconcentración.
CEN: Comité Europeo de Normalización.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
EC50: Concentración efectiva media.
EPI: Equipo de protección personal.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
LC50: Concentración Letal, 50%.
LD50: Dosis Letal, 50%.
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.
NOEC: Concentración sin efecto observado.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.
RID: Regulación concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) No 453/2010.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.