

Ficha de datos de seguridad

EPY-500 PART B

www.vpgsensors.com



CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 30/11/2022
Fecha Primera Emisión: 04/09/2012
Versión 5.0

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

| | | | |
|------------|--|--|---|
| 1.1 | Identificador del producto | | |
| | Nombre del Producto | EPY-500 Part B | |
| | Código del Producto | No aplicable | |
| | Identificador único de fórmula (UFI) | No aplicable | |
| | Nanoforma | El producto no contiene nanopartículas | |
| 1.2 | Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados | | |
| | Uso Identificado | PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis. | |
| | Usos no recomendados | Sólo para uso profesional. | |
| 1.3 | Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad | | |
| | Identificación de la Empresa | VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland | |
| | Teléfono | +49 (0) 7131 39099-0 | |
| | Fax | +49 (0) 7131 39099-229 | |
| | Correo electrónico (persona especializada) | mm.de@vpgsensors.com | |
| 1.4 | Teléfono de emergencia | | |
| | Nº. Teléfono de Emergencia | +34 91 562 04 20 | Horas laborables: 24 horas, 7 días por semana |
| | Idiomas hablados | (00-1) 703-527-3887 Todas las lenguas oficiales europeas. | CHEMTREC (24 horas) |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

| | | | |
|--------------|---|---|--|
| 2.1 | Clasificación de la sustancia o de la mezcla | | |
| 2.1.1 | Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP) | Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 | |
| 2.2 | Elementos de la etiqueta | Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP) | |
| | Nombre del Producto | EPY-500 Part B | |
| | Pictogramas de Peligro |   | |
| | Palabras de Advertencia | PELIGRO | |
| | Contenidos: | 1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic dianhydride | |
| | Indicaciones de Peligro | H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. | |

Ficha de datos de seguridad

EPY-500 PART B

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 30/11/2022
Fecha Primera Emisión: 04/09/2012
Versión 5.0

Consejos de Prudencia

H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

P260: No respirar polvos o niebla.
P261: Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.
P342+P311: En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

Información suplemental

Ninguno/a conocido/a

2.3 Otros peligros

Puede formar nubes de polvo explosivo con el aire. El contacto con el agua o con el aire húmedo produce humo corrosivo y opaco.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias - no aplicable.

3.2 Mezclas

Clasificación CE Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)

| Identidad química de la sustancia | %p/p | n.º CAS | N.º CE | N.º Del Registro del REACH | Clasificación de peligro |
|---|----------|---------|-----------|----------------------------|---|
| Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride | 80 -< 90 | 89-32-7 | 201-898-9 | No hay ninguno asignado | Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 |

Nota: Para ver el texto completo de las frases H, ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios



4.1 Descripción de los primeros auxilios Protección propia del primer auxiliante

Inhalación

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. No respirar polvos o niebla. Evitar todo contacto. Evitar la exposición a mujeres embarazadas.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si la respiración es difícil, trasladar al aire libre y estar en reposo en una posición cómoda para respirar. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. Si la respiración es trabajosa, debe administrarse oxígeno por personal debidamente cualificado. Si la víctima no respira, practicar la respiración artificial.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada y lavar todos las zonas afectadas con abundante agua. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Ficha de datos de seguridad

EPY-500 PART B

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 30/11/2022
Fecha Primera Emisión: 04/09/2012
Versión 5.0

contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. Consulte inmediatamente a un médico, preferentemente un oftalmólogo. Proseguir con la irrigación hasta que se pueda obtener atención médica.

Ingestión

Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

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

Tratamiento sintomático.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Las quemaduras en los ojos producidas por productos químicos pueden requerir irrigación prolongada.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Como sea adecuado para el fuego circundante. Apagar preferentemente con espuma, anhídrido carbónico o polvo químico.

Medios de extinción no apropiados

No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego. Evitar la generación de polvo. Partículas finas dispersas forman mezclas explosivas con el aire.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Óxidos de nitrógeno, Dióxido de carbono y Monóxido de carbono. El contacto con el agua o con el aire húmedo produce humo corrosivo y opaco. Puede formar nubes de polvo explosivo con el aire.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. No respirar los humos. Evitar la generación de polvo. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al fuego. Evitar que el líquido vaya hacia cursos de agua y desagües.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición. Evitar respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Envasar en vacío el material vertido. Se recomienda: Filtrador partícula muy efectivo (filtros HEPA). No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la generación de polvo. No use el aire comprimido para la limpieza. Transferirlos a un recipiente tapado para su eliminación o recuperación. Ventile el área y limpie la zona contaminada después de terminar de recoger el material. Desechar este material y su contenedor como residuos de riesgo

6.4 Referencia a otras secciones

Ver Sección: 8, 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar el polvo. Utilizar el equipo de protección

Ficha de datos de seguridad

EPY-500 PART B

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 30/11/2022
Fecha Primera Emisión: 04/09/2012
Versión 5.0

| | |
|--|--|
| 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | individual obligatorio. Ver Sección: 8. Evitar la generación de polvo. No permita que se acumule polvo sobre las superficies y equipos. Usar un sistema de limpieza sin dispersión en el lugar de trabajo (sin aire comprimido / limpiadores de alta presión). No utilizar en espacios reducidos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. Proteger de la humedad. |
| temperatura de almacenamiento | Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco alejado de toda fuente de calor e ignición. Mantenerlo alejado del calor y la luz solar directa. Proteger de la humedad. |
| Tiempo de vida en almacenamiento | Ambiente |
| Materiales incompatibles | Estable en condiciones normales. |
| 7.3 Usos específicos finales | Mantenerse alejado de: Ácidos, bases fuertes, Líquidos inflamables, Agente reductores, Agente oxidantes, Corrosivo Sustancias y Alkalís. Consérvese apartado de la humedad. |
| | El contacto con el agua o con el aire húmedo produce humo corrosivo y opaco. Ver Sección: 1.2. |

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

| n.º CAS | AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización) | VALORES LÍMITE | | | | NOTAS |
|------------|---|----------------|-------|--------|-------|-------|
| | | VLA-ED | | VLA-EC | | |
| | | ppm | mg/m3 | ppm | mg/m3 | |
| 14807-96-6 | Talco (sin fibras de amianto). Fracción respirable | - | 2 | - | - | d, e |

Fuente: Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2022

Nota:

d: . Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.

e: Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto ni sílice cristalina.

8.1.2 valor límite biológico No establecido

8.1.3 PNEC y DNEL No establecido

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos adecuados

Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. o utilizar recipientes apropiados. Las concentraciones en la atmósfera deben controlarse para que cumplan con el límite de exposición ocupacional.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Se aplican las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. Evitar todo contacto. Evitar respirar los vapores. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Mantenga la ropa de trabajo aparte. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

La ropa de protección debe seleccionarse específicamente para el lugar de trabajo, dependiendo de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas manejadas. La resistencia de la ropa protectora a los productos químicos debe determinarse con el proveedor respectivo.

Protección de los ojos / la cara



Protección de piel

Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos. Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).

Protección de la mano:

Ficha de datos de seguridad

EPY-500 PART B

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 30/11/2022
Fecha Primera Emisión: 04/09/2012
Versión 5.0



Usar guantes impermeables (EN374). Cambiar los guantes periódicamente para evitar problemas de permeabilidad. Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes. Se recomienda: PVC / Caucho nitrilo

Proteção do corpo:

Usar ropa de trabajo para protección contra el polvo. Utilice indumentaria de protección impermeable, por ejemplo, botas, bata de laboratorio, delantal u overol, si fuera necesario para evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria



Úsese únicamente en lugares bien ventilados. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Una máscara con filtro del tipo A (EN141 o EN 405) puede ser apropiada

Peligros térmicos

no aplicable

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|-----------------------|
| Estado físico | Polvo |
| Color | No disponible |
| Olor | No establecido |
| Punto de fusión y punto de congelación | No establecido |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No establecido |
| Inflamabilidad | No establecido |
| Límite de explosión inferior y superior y límite de inflamabilidad inferior y superior | No aplicable - sólido |
| Punto de inflamabilidad | No aplicable - sólido |
| Temperatura de auto-inflamación | No aplicable - sólido |
| Temperatura de descomposición | No establecido |
| pH | No establecido |
| Viscosidad cinemática | No aplicable - sólido |
| Solubilidad | No establecido |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor de registro) | No aplicable |
| Presión de vapor | No establecido |
| Densidad y/o densidad relativa | No aplicable - sólido |
| Densidad de vapor relativa | No aplicable - sólido |
| Características de partículas | No establecido |

9.2 Información adicional

| | |
|---------------------------------|---|
| Propiedades explosivas | No explosivo Puede formar nubes de polvo explosivo con el aire. |
| Propiedad de provocar incendios | No comburente (oxidante). |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| 10.1 Reactividad | Estable en condiciones normales. |
| 10.2 Estabilidad química | Estable en condiciones normales. |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas | Puede formar nubes de polvo explosivo con el aire. El contacto con el agua o con el aire húmedo produce humo corrosivo y opaco. |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse | Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa. |

Ficha de datos de seguridad

EPY-500 PART B

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 30/11/2022
Fecha Primera Emisión: 04/09/2012
Versión 5.0

| | | |
|------|---|--|
| 10.5 | Materiales incompatibles | Mantenerse alejado de: Ácidos, bases fuertes, Líquidos inflamables, Agente reductores, Agente oxidantes, Corrosivo Sustancias y Alcalis. Proteger de la humedad. |
| 10.6 | Productos de descomposición peligrosos | Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Óxidos de nitrógeno, Dióxido de carbono y Monóxido de carbono. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Ingestión

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado DL50 > 2000 mg/kg pc/día.

Inhalación

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado LC50 > 5 mg/L. (polvo/niebla)

Contacto con la piel

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado DL50 > 2000 mg/kg pc/día.

Corrosión o irritación cutáneas

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Mezcla: Eye Dam. 1; H318: Provoca lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1; H318: Provoca lesiones oculares graves.

Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride

Resultado: Causa lesiones oculares graves. OCDE 405 (conejo) Publicación sin nombre 1975; 2008)

Clasificación armonizada; Expediente de registro de la ECHA

Sensibilización respiratoria o cutánea

Mezcla: Skin Sens. 1; H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Resp. Sens. 1; H33; Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Skin Sens. 1; H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride

Ensayo de nodo linfático local realizado en ratones (LLNA) OCDE 429 y Método de la UE B42)

Resultado: Efectos adversos observados (Sensibilizante Publicación sin nombre 2009)

Resp. Sens. 1; H33; Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Resultado: Efectos adversos observados (Sensibilizante Publicación sin nombre 1989)

Clasificación armonizada; Expediente de registro de la ECHA

Mutagenicidad en células germinales

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Carcinogenicidad

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad para la reproducción

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Peligro de aspiración

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

11.2 Información relativa a otros peligros

Ficha de datos de seguridad

EPY-500 PART B

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 30/11/2022
Fecha Primera Emisión: 04/09/2012
Versión 5.0

| | | |
|--------|-------------------------------------|--|
| 11.2.1 | Propiedades de alteración endocrina | Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios. |
| 11.2.2 | Información adicional | Ninguna |

SECCIÓN 12: Información ecológica

| | | |
|------|---|---|
| 12.1 | Toxicidad | Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. |
| 12.2 | Persistencia y degradabilidad | No hay datos para la mezcla en su conjunto. Inmediatamente biodegradable. Lectura cruzada Pyromellitic acid PMA |
| | Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride | 100% degradación en agua 28d (OCDE 301B Expediente de registro de la ECHA |
| 12.3 | Potencial de bioacumulación | No hay datos para la mezcla en su conjunto. La sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación. |
| | Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride | Factor de bioconcentración (BCF): 1 (pH 1-10 @25°C) Expediente de registro de la ECHA |
| 12.4 | Movilidad en el suelo | No hay datos para la mezcla en su conjunto. Koc:1 Log Koc:0.155 OCDE 121 y Método de la UE C.19) |
| | Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride | Altamente móvil Expediente de registro de la ECHA |
| 12.5 | Resultados de la valoración PBT y mPmB | No clasificado como PBT o vPvB. |
| 12.6 | Propiedades de alteración endocrina | Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios. |
| 12.7 | Otros efectos negativos | Ninguno/a conocido/a |

SECCIÓN 13: Consideraciones de desecho

| | | |
|------|--|--|
| 13.1 | Métodos para el tratamiento de residuos | Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Depositar los residuos en un centro de recogida aprobado. Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos): HP4, HP13 |
| 13.2 | Advertencias complementarias | Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No clasificado de acuerdo con las 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' de las Naciones Unidas.

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA/ICAO |
|------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 14.1 | Número ONU o Número identificativo | No hay ninguno asignado | | |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No hay ninguno asignado | No hay ninguno asignado | No hay ninguno asignado |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte | No hay ninguno asignado | No hay ninguno asignado | No hay ninguno asignado |
| 14.4 | Grupo de embalaje | No hay ninguno asignado | No hay ninguno asignado | No hay ninguno asignado |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios | Ver Sección: 2 | | |
| 14.7 | Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.8 | Advertencias complementarias | Ninguna | | |

Ficha de datos de seguridad

EPY-500 PART B

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 30/11/2022
Fecha Primera Emisión: 04/09/2012
Versión 5.0

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- 15.1.1 Regulaciones del EU**
- Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º: No restringido
- Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III] No aplicable
- Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales [Industrial Emissions Directive] La sustancia/mezcla no contiene compuestos orgánicos volátiles en sentido de la Directiva 2010/75/CE.
- Indicaciones para la limitación de ocupación: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).
- Tener en cuenta: La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicas.
- 15.1.2 Reglamentos nacionales Alemania**
- Clase de peligro de agua (WGK) Presenta poco peligro para el agua. (WGK 1) (Autoclasiación de acuerdo con el AwSV (mezcla, regla de cálculo).)
- 15.2 Evaluación de la seguridad química**
- No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de REACH.

SECCIÓN 16: Información adicional

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: Con el nuevo formato de las Fichas de Seguridad de Datos SDS 2020/878, todos los apartados se han actualizado para incluir nueva información. Por favor, revise detalladamente las SDS.

Referencias:

Ficha técnica existente, Clasificación armonizada para 1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic Dianhydride (CAS# 89-32-7), y el Catálogo público de clasificación y etiquetado (C&L) de Crystalline silica (CAS# 14808-60-7) y Magnesium silicate talc (CAS# 14807-96-6).

Clasificación de la UE: Esta Hoja de Datos de Seguridad se ha elaborado conforme a la Normativa CE (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) y 2020/878

| Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP) | Procedimiento de clasificación |
|---|--------------------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Cálculo del umbral |
| Eye Dam. 1; H318 | Cálculo del umbral |
| Resp. Sens. 1; H334 | Cálculo del umbral |

LEYENDA

| | |
|------|---|
| ADR | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| ADN | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior |
| BCF | Factor de bioconcentración (FBC) |
| CLP | Norma (EC) n.º 1272/2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas |
| DNEL | Nivel obtenido sin efecto |
| EU | Unión Europea |
| EC | Comunidad Europea |
| ECHA | Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas |
| EN | European Standard |
| IATA | International Air Transport Association |
| ICAO | Organización de Aviación Civil Internacional |
| IMDG | Productos Marítimos Peligrosos Internacionales |
| IMO | Organización Marítima Internacional |
| LC50 | Concentración letal a la que muere el 50% de la población. |

Ficha de datos de seguridad

EPY-500 PART B

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 30/11/2022
Fecha Primera Emisión: 04/09/2012
Versión 5.0

| | |
|-------|--|
| LD50 | Dosis letal a la que muere el 50% de la población |
| LTEL | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria |
| NOAEC | Concentración sin efecto adverso observado |
| NOEC | Concentración sin efecto observado |
| OECD | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos |
| PBT | Persistente, Bioacumulable y Tóxico |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| REACH | Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos |
| RID | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| TWA | Media parcial de tiempo |
| STEL | Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración |
| vPvB | muy Persistente y muy Bioacumulable |
| UN | Organización de las Naciones Unidas |

Clasificación de peligro / Código de clasificación:

Skin Sens. 1; Piel Sensibilización, Categoría 1

Eye Dam. 1; Daño ocular, categoría 1

Resp. Sens. 1; Sensibilización respiratoria, Categoría 1

Indicaciones de Peligro

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Consejos para la formación laboral: Se debe considerar los procedimientos de trabajo a seguir y el grado de exposición potencial, ya que pueden determinar si se requiere un mayor nivel de protección.

Renuncias de responsabilidad

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.



Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.