

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

| | | | |
|---------|--------------------|-------------------|--|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 06.06.2025 |
| 3.2 | 17.12.2025 | 00000000050512982 | Fecha de la primera expedición: 09.04.2024 |

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : 922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero

Código del producto : 00000000050512982

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : RJR7-M479-0008-4WKA

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

Uso de la sustancia/mezcla : endurecedor

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Münster
Deutschland

Dirección de contacto:

BASF Coatings Española S. L. Unipersonal
Avenida Cristobal Colon s/n
19180 Marchamalo, Guadalajara
Spain

Teléfono: +34 949 20-9000
Dirección e-mail: product-safety-coatings@basf.com

1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
+ 34 915 620 420
Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local
+49 180 2273-112

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Líquidos inflamables, Categoría 3 | H226: Líquidos y vapores inflamables. |
| Toxicidad aguda, Categoría 4 | H332: Nocivo en caso de inhalación. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

| | | | |
|---------|--------------------|-----------------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 06.06.2025 |
| 3.2 | 17.12.2025 | 000000000505129 82 | Fecha de la primera expedición: 09.04.2024 |

| | |
|--|--|
| Sensibilización cutánea, Categoría 1 | H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central | H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio | H335: Puede irritar las vías respiratorias. |

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos 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.
P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

Versión 3.2 Fecha de revisión: 17.12.2025 Número SDS: 000000000505129 82 Fecha de la última expedición: 06.06.2025 Fecha de la primera expedición: 09.04.2024

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Diisocianato de hexametileno, oligómeros
acetato de n-butilo
diisocianato de isofoforona, homopolimérico
xileno

Etiquetado adicional

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

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

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : poliisocianato
poliuretano
disolvente orgánico

Componentes

| Nombre químico | No. CAS No. CE No. Índice Número de registro | Clasificación | Concentración (% w/w) |
|--|---|---|--------------------------|
| Diisocianato de hexametileno, oligómeros | 28182-81-2 931-274-8 01-2119485796-17 | Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) | >= 25 - < 50 |
| acetato de n-butilo | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) | >= 25 - < 50 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

Versión 3.2 Fecha de revisión: 17.12.2025 Número SDS: 000000000505129 82 Fecha de la última expedición: 06.06.2025 Fecha de la primera expedición: 09.04.2024

| | | EUH066 | |
|---|--|---|--------------|
| diisocianato de isoforona, homopolimérico | 53880-05-0 500-125-5 01-2119980716-25 | Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) | >= 7 - < 10 |
| xileno | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 (Riñón, Hígado, Sistema nervioso central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 2,5 - < 3 |
| 1-Metoxi-2-propilacetato | 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) | >= 2,5 - < 3 |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Retire a la persona de la zona peligrosa.

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, solicitar ayuda médica.

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable.

La persona que auxilie debe autoprotgerse.

Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Llame inmediatamente al médico.
En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

| | | | |
|---------|--------------------|-----------------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 06.06.2025 |
| 3.2 | 17.12.2025 | 000000000505129 82 | Fecha de la primera expedición: 09.04.2024 |

- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Por ingestión : Enjuague la boca con agua. No provocar el vómito a causa del peligro por aspiración. Mantener en reposo. Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11.
- Riesgos : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

- Tratamiento : No se conoce ningún antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Polvo seco
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : El fuego puede producir un humo negro y denso conteniendo productos de combustión peligrosos (ver apartado 10).
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de nitrógeno (NO_x)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

| | | | |
|---------|--------------------|-----------------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 06.06.2025 |
| 3.2 | 17.12.2025 | 000000000505129 82 | Fecha de la primera expedición: 09.04.2024 |

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.
- Otros datos : Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Precauciones personales : Evitar la inhalación de polvos. Para el personal que no es de emergencia: Utilícese equipo de protección individual. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Mantener alejado de las fuentes de ignición. Para asistentes de emergencias: Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente. Evitar la penetración en el subsuelo. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza : Contener el material desbordado con un absorbente no combustible (p.ej. arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomea) y recogerlo. Colocar en recipientes apropiados. Limpiar inmediatamente las áreas sucias usando un disolvente apropiado. Se puede usar para tal fin (¡inflamable!): etanol o isopropanol 50% en volumen, agua 45% en volumen solución de amoníaco, 5% en volumen alternativamente puede usarse (¡no inflamable!): carbonato sódico 5% en volumen, agua 95% en volumen Los restos derramados tienen que recogerse con el mismo agente y dejarlos reposar en un recipiente no cerrado durante algunos días, hasta que ya no haya ninguna reacción. A continuación cerrar el recipiente y eliminar según

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

| | | | |
|---------|--------------------|-----------------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 06.06.2025 |
| 3.2 | 17.12.2025 | 000000000505129 82 | Fecha de la primera expedición: 09.04.2024 |

la legislación local véase sección 13).

Procurar una ventilación apropiada.

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. No reintroducir cantidades residuales en los recipientes de almacenamiento. Durante la aplicación no se debe fumar, comer o beber. Para la protección personal consultar el apartado 8. Cumplir con las disposiciones legales sobre seguridad y protección. En el puesto de trabajo debería haber una ducha de emergencia y para lavado de ojos. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. No respirar vapores o niebla de pulverización. Proteger de la humedad.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. El material puede cargarse electrostáticamente: utilizar en el traspaso conductos y recipientes en contacto con la tierra. Se recomienda el uso de ropa antiestática, incluyendo el calzado. Los vapores de disolventes son más pesados que el aire. Estos vapores pueden constituir una mezcla explosiva en contacto con el mismo.

Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.

Medidas de higiene : Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada y almacenarla tomando precauciones. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Información complementaria sobre las condiciones de : Conservar alejado del calor. Mantener el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Evitar la luz solar directa. Cerrar con

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Je- rricanes de acero



We create chemistry

Versión 3.2 Fecha de revisión: 17.12.2025 Número SDS: 000000000505129 82 Fecha de la última expedición: 06.06.2025 Fecha de la primera expedición: 09.04.2024

almacenamiento cuidado los recipientes abiertos y conservarlos en posición vertical con el fin de evitar el vertido del producto. Prohibido fumar. Prohibido el acceso a personas no autorizadas. Abrir el recipiente con cuidado para dar salida a posibles sobrepresiones. Se deben tomar precauciones para evitar la exposición a la humedad ambiente o al agua. La entrada de agua produce la formación de CO₂, el cual puede generar una sobrepresión en los recipientes cerrados. Almacenar en envases que corresponden a los envases originales. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar protegido de la congelación.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Mantener alejado de materiales fuertemente ácidos o alcalinos, oxidantes, aminas, alcoholes y agua. Las aminas y los alcoholes producen reacciones exotérmicas incontroladas. El producto reacciona con el agua, generando dióxido de carbono. En los recipientes cerrados se produce por ello un aumento de presión que puede causar la deformación, hinchamiento y, en los casos extremos, la explosión del recipiente.

Temperatura de almacenaje recomendada : 5,00 - 30,00 °C

Material de embalaje : Material apropiado: Aluminio, vidrio, Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), estaño (hojalata), Acero de carbono (hierro), Acero inoxidable 1.4301 (V2), Polipropileno, polietilentereftalato (PET)

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Pueden consultarse otras informaciones en la Hoja de características técnicas.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Base |
|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| acetato de n-butilo | 123-86-4 | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | Otros datos: Indicativo | | | |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | Otros datos: Indicativo | | | |
| | | VLA-ED | 50 ppm | ES VLA |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

Versión 3.2 Fecha de revisión: 17.12.2025 Número SDS: 000000000505129 82 Fecha de la última expedición: 06.06.2025 Fecha de la primera expedición: 09.04.2024

| | | | | |
|--|-----------|--------|----------------------------------|------------|
| | | | 241 mg/m ³ | |
| | | VLA-EC | 150 ppm 723 mg/m ³ | ES VLA |
| xileno | 1330-20-7 | VLA-ED | 50 ppm 221 mg/m ³ | ES VLA |
| Otros datos: Vía dérmica | | | | |
| | | VLA-EC | 100 ppm 442 mg/m ³ | ES VLA |
| Otros datos: Vía dérmica | | | | |
| | | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo | | | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo | | | | |
| 1-Metoxi-2-propilacetato | 108-65-6 | STEL | 100 ppm 550 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo | | | | |
| | | TWA | 50 ppm 275 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo | | | | |
| | | VLA-ED | 50 ppm 275 mg/m ³ | ES VLA |
| Otros datos: Vía dérmica | | | | |
| | | VLA-EC | 100 ppm 550 mg/m ³ | ES VLA |
| Otros datos: Vía dérmica | | | | |

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

| Nombre de la sustancia | Uso final | Vía de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | Valor |
|----------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|------------------------|
| 3-etoxipropionato de etilo | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 102 MGK |
| | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 610 mg/m ³ |
| | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos locales | 102 mg/cm ² |
| | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos locales | 610 mg/m ³ |
| | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 24,2 MGK |
| | Consumidores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 72,6 mg/m ³ |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

Versión 3.2 Fecha de revisión: 17.12.2025 Número SDS: 000000000505129 82 Fecha de la última expedición: 06.06.2025 Fecha de la primera expedición: 09.04.2024

| | | | | |
|--|--------------|------|------------------------------------|---------|
| | Consumidores | Oral | A largo plazo - efectos sistémicos | 1,2 MGK |
|--|--------------|------|------------------------------------|---------|

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

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental | Valor |
|----------------------------|---|------------|
| 3-etoxipropionato de etilo | Planta de tratamiento de aguas residuales | 50 mg/l |
| | Agua dulce | 0,061 mg/l |
| | Agua de mar | 0,006 mg/l |
| | Sedimento de agua dulce | 0,419 MGK |
| | Sedimento marino | 0,042 MGK |
| | Suelo | 0,048 MGK |

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Procurar una ventilación apropiada.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Necesaria en caso de riesgo de contacto con los ojos.

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos

Observaciones : Usar guantes de protección. Es adecuado un guante de protección para productos químicos homologado según EN ISO 374-1: p. ej. guantes de nitrilo - grueso de material: 0,35 mm Por lo que respecta a los datos sobre el tiempo de penetración, consulte al fabricante de los guantes. Los datos se basan en informaciones de los fabricantes de guantes, de los fabricantes de materias primas o de datos bibliográficos de los componentes del producto. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Solicite informaciones sobre las propiedades de permeabilidad del guante al proveedor de los guantes. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Materiales adecuados para un contacto breve (se recomienda: como mínimo índice de protección 2, que corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1) Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): Materiales adecuados para salpicaduras (se recomienda: como mínimo índice de protección 1, que corresponde a > 10 minutos de tiempo de permeabilidad)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

| | | | |
|---------|--------------------|-----------------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 06.06.2025 |
| 3.2 | 17.12.2025 | 000000000505129 82 | Fecha de la primera expedición: 09.04.2024 |

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Protección de la piel y del cuerpo | : | según EN ISO 374-1) Protección preventiva de la piel ropa de protección de un solo uso resistente a productos químicos Utilícese ropa antiestática y retardante de la llama de fibras naturales y/o fibras sintéticas resistentes al calor. |
| Protección respiratoria | : | Equipo respiratorio adecuado: máscara completa con filtro combinado AB2P3 Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. En caso de exposición a neblina, proyección o aerosol llevar una protección respiratoria personal apropiada y un traje protector. |
| Medidas de protección | : | No respirar el vapor/aerosol. Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles. Si se seca a bajas temperaturas es posible que al cabo de 30 horas de la aplicación haya isocianato sin reaccionar todavía en la película de pintura. Durante la aplicación a pistola, deberá utilizarse en cualquier caso un equipo de respiración adecuado. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|--|---|--|
| Estado físico | : | líquido |
| Color | : | amarillo |
| Olor | : | similar a un éster |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : | no determinado 128,00 - 138,00 °C |
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior | : | no determinado |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

| | | | |
|---------|--------------------|------------------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 06.06.2025 |
| 3.2 | 17.12.2025 | 0000000000505129 82 | Fecha de la primera expedición: 09.04.2024 |

| | | |
|---|---|---|
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : | > 35,0 g/m ³ |
| Punto de Fulgor | : | 29 °C Método: ISO 3679 |
| Temperatura de auto-inflamación | : | > 200 °C |
| Temperatura de descomposición | : | Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito. |
| pH | : | sustancia / mezcla reacciona con agua |
| Viscosidad Viscosidad, cinemática | : | no determinado (40 °C) 411,6 mm ² /s (23 °C) |
| Tiempo de escorrientía | : | > 60 s a 23 °C Corte transversal: 6 mm Método: ISO 2431 |
| Solubilidad(es) Solubilidad en agua | : | no determinado |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : | no aplicable para mezclas |
| Presión de vapor | : | 10,0000 hPa (20 °C) 48,0000 hPa (50 °C) |
| Densidad | : | 1,047 g/cm ³ (20 °C) |
| Características de las partículas Tamaño de partícula | : | La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular |

9.2 Otros datos

| | | |
|------------|---|--------------|
| Explosivos | : | No explosivo |
|------------|---|--------------|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

| | | | |
|---------|--------------------|-----------------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 06.06.2025 |
| 3.2 | 17.12.2025 | 000000000505129 82 | Fecha de la primera expedición: 09.04.2024 |

| | | |
|--|---|--|
| Propiedades comburentes | : | La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |
| Inflamabilidad (líquidos) | : | Líquido y vapores inflamables. |
| Combustibilidad prolongada | : | Combustibilidad sostenible: si |
| Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo | : | La sustancia o mezcla no se clasifica como susceptible de autocalentamiento. |
| Velocidad de corrosión del metal | : | No es corrosivo para los metales. |
| Miscibilidad con agua | : | inmiscible |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.
Proteger contra las heladas.
Evitar el contacto directo con el agua.
Evitar la luz solar directa.
Calor.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Mantener alejado de materiales fuertemente ácidos o alcalinos, oxidantes, aminas, alcoholes y agua. Las aminas y los alcoholes producen reacciones exotérmicas incontroladas. El producto reacciona con el agua, generando dióxido de carbono. En los recipientes cerrados se produce por ello un aumento de presión que puede causar la deformación, hinchamiento y, en los casos extremos, la explosión del recipiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

| | | | |
|---------|--------------------|-----------------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 06.06.2025 |
| 3.2 | 17.12.2025 | 000000000505129 82 | Fecha de la primera expedición: 09.04.2024 |

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Isocianatos
Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)
Óxidos de nitrógeno (NOx)

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

Producto:

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 2,79 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 MGK
Método: Método de cálculo

Corrosión o irritación cutáneas

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

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

Mutagenicidad en células germinales

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

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

| | | | |
|---------|--------------------|-----------------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 06.06.2025 |
| 3.2 | 17.12.2025 | 000000000505129 82 | Fecha de la primera expedición: 09.04.2024 |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Toxicidad por aspiración

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

Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

| | | | |
|---------|--------------------|------------------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 06.06.2025 |
| 3.2 | 17.12.2025 | 0000000000505129 82 | Fecha de la primera expedición: 09.04.2024 |

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Almacenar los residuos de isocianato en envases secos y nunca eliminarlos con otros tipos de residuos (Reacción, peligro de aumento de la presión).

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
Observar las legislación nacional y local.

Envases contaminados : Los recipientes que no se hayan vaciado correctamente deben eliminarse de acuerdo con la directiva 2008/98/CE

Los restos de producto que queden en los envases vacíos se deben neutralizar según las indicaciones de la sección 6.
El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.

Número de identificación de residuo : 08 01 11, Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

| | |
|------|-----------|
| ADR | : UN 1866 |
| RID | : UN 1866 |
| IMDG | : UN 1866 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

| | | | |
|---------|--------------------|-----------------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 06.06.2025 |
| 3.2 | 17.12.2025 | 000000000505129 82 | Fecha de la primera expedición: 09.04.2024 |

IATA : UN 1866

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : RESINA, SOLUCIONES DE

RID : RESINA, SOLUCIONES DE

IMDG : RESINA, SOLUCIONES DE

IATA : RESINA, SOLUCIONES DE

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

| | Clase | Riesgos subsidiarios |
|-------------|-------|----------------------|
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |
| IATA | : 3 | |

14.4 Grupo de embalaje

ADR
Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 30
Etiquetas : 3
Código de restricciones en túneles : (D/E)

RID
Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 30
Etiquetas : 3

IMDG
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3
EmS Código : F-E, S-E

IATA (Carga)
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Flammable Liquids

IATA (Pasajero)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

| | | | |
|---------|--------------------|-----------------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 06.06.2025 |
| 3.2 | 17.12.2025 | 000000000505129 82 | Fecha de la primera expedición: 09.04.2024 |

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Flammable liquid

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

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

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 75, 3

| : Número de lista 3

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

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

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

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

P5c

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

| | | | |
|---------|--------------------|-----------------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 06.06.2025 |
| 3.2 | 17.12.2025 | 000000000505129 82 | Fecha de la primera expedición: 09.04.2024 |

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre emisiones industriales y emisiones derivadas de la cría de ganado (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):
35,03 %

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):
366,76 g/l
contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

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

15.2 Evaluación de la seguridad química

El ensayo de uso seguro se ha llevado a cabo para la mezcla y el resultado está documentado en la sección 7 y 8 de la FDS

SECCIÓN 16. Otra información

EUH066 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Texto completo de otras abreviaturas

2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos

2019/1831/EU : Europa. Directiva 2019/1831/UE de la Comisión por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos

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

2000/39/EC / TWA : Valores límite - ocho horas

2000/39/EC / STEL : Límite de exposición de corta duración

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jericanes de acero



We create chemistry

| | | | |
|---------|--------------------|-----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 06.06.2025 |
| 3.2 | 17.12.2025 | 000000000505129 | Fecha de la primera expedición: |
| | | 82 | 09.04.2024 |

| | |
|---------------------|---|
| 2019/1831/EU / TWA | : Valores límite - ocho horas |
| 2019/1831/EU / STEL | : Límite de exposición de corta duración |
| ES VLA / VLA-ED | : Valores límite ambientales - exposición diaria |
| ES VLA / VLA-EC | : Valores límite ambientales - exposición de corta duración |

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

Otros datos

Otra información : Restringido a usos profesionales.
En caso de sistemas de varios componentes, se deben observar las fichas de datos de seguridad de todos los componentes.

Clasificación de la mezcla:

Procedimiento de clasificación:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

922-220 PRO 2,5L 2,5L Jerricanes de acero



We create chemistry

| | | | |
|---------|--------------------|-----------------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 06.06.2025 |
| 3.2 | 17.12.2025 | 000000000505129 82 | Fecha de la primera expedición: 09.04.2024 |

| | | |
|--------------|------|--|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Basado en la evaluación o los datos del producto |
| Acute Tox. 4 | H332 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1 | H317 | Método de cálculo |
| STOT SE 3 | H336 | Método de cálculo |
| STOT SE 3 | H335 | Método de cálculo |

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES