

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/19

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

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

1.1. Identificador del producto

Ardrox 9D1B, Aerosol EA

UFI: VJ4Y-D5PT-9004-NNT0

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

Utilización adecuada: Revelador

Uso no recomendado: Otros usos como recomendados

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

Empresa:

Chemetall S.A.
Paseo de la Ribera, 107
08420, Canovelles
SPAIN

Teléfono: +34 938491388

Dirección e-mail: sds.es-chemetall@basf.com



Polígono Industrial El Palmar Calle
Torno nº3
11500 El Puerto de Santa María
Cádiz, España
Tlf: 956 15 94 70
email: fdsindustry@geciweb.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número internacional de emergencia (24 h) con respuesta local

International emergency number: +49 180 2273-112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3	H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Flam. Aerosol 1	H222 Aerosol extremadamente inflamable.
Flam. Aerosol 1	H229 Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia (prevención):

P251	No preforar ni quemar, incluso después de su uso.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.
P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.

Consejos de prudencia (respuesta):

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.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

Consejos de prudencia (almacenamiento):

- P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a una temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
- P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

- P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

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

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Propan-2-ol, Acetona

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No agujerear ni quemar, incluso después de usarlo. No pulverizar hacia una llama o un cuerpo candente.

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT

(persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Descripción Química

cargas, Compuestos inorgánicos, disolvente orgánico

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Acetona

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

Contenido (P/P): $\geq 30\%$ - $< 50\%$ Flam. Liq. 2
 Número CAS: 67-64-1 Eye Dam./Irrit. 2
 Número CE: 200-662-2 STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)
 Número de registro REACH: 01- H225, H319, H336
 2119471330-49 EUH066
 Número INDEX: 606-001-00-8

Propan-2-ol

Contenido (P/P): $\geq 7\%$ - $< 10\%$ Flam. Liq. 2
 Número CAS: 67-63-0 Eye Dam./Irrit. 2
 Número CE: 200-661-7 STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)
 Número de registro REACH: 01- H225, H319, H336
 2119457558-25
 Número INDEX: 603-117-00-0

Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, ethoxylate

Contenido (P/P): $> 0\%$ - $< 0,1\%$ Acute Tox. 4 (Por ingestión)
 Número CAS: 61790-85-0 Eye Dam./Irrit. 1
 Número CE: 500-149-6 STOT RE (tacto digestivo) 1
 Número de registro REACH: 01- Aquatic Acute 1
 2119962190-43 Aquatic Chronic 1
 Skin Corr./Irrit. 1B
 Factor M agudo: 10
 Factor M crónico: 1
 H314, H302, H410, H372

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, solicitar ayuda médica. En caso de inconsciencia, no administrar nada por vía oral.

Tras inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Si los síntomas persisten, consultar al médico. En caso de dificultades respiratorias administrar respiración artificial.

Tras contacto con la piel:

Si los síntomas persisten, consultar al médico. Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón o con un producto de limpieza adecuado para la piel. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

Tras contacto con los ojos:

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

Quítese las lentes de contacto, si las tuviera. Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo. Buscar atención médica inmediata.

Tras ingestión:

No provocar vómito. Lavar la boca abundantemente con agua, solicitar asistencia médica. Consulte con un médico si las molestias persisten.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Irritación de los ojos, aturdimiento, irritaciones en piel, mareos, Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

Antídoto: No se conoce ningún antídoto específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

dióxido de carbono, espuma resistente a los alcoholes, extintor de polvo, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias peligrosas: óxidos de carbono

Consejo: En caso de incendio enfriar los recipientes que supongan riesgo con agua. Puede originarse la descomposición, el establecimiento de presión y el reventón de los recipientes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Información adicional:

Enfrie envases cerrados que están cerca del incendi. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar la inhalación de polvos. Para el personal que no es de emergencia: Utilizar ropa de protección personal. Procurar buena ventilación de los locales. 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. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales. Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según lo establecido en la legislación local.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no inflamables (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local (ver apartado 13). Limpiar preferentemente con detergente, evitar en lo posible el uso de disolventes. Procurar una ventilación apropiada.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones 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. Manipular con cuidado - evitar choques, roces y golpes. 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. Si se encuentran personas en la cabina de pintado a pistola, independientemente de si trabajan allí o no, tienen que contar con la acción de aerosoles y vapores de disolventes. Bajo semejantes condiciones deben llevarse equipos respiratorios, hasta que la concentración del vapor haya bajado por debajo del valor límite en el aire. Evitar la inhalación de vapores y nieblas procedentes del pulverizado. 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.

Protección contra incendio/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. Usar equipo a prueba de explosión.

Chem Metall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de materiales muy ácidos o alcalinos, así como de oxidantes.

Materiales adecuados: papel, Acero de carbono (hierro), estaño (hojalata)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Manténgase el recipiente en lugar seco.

Mantener el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Evitar la luz solar directa. Cerrar con 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. Almacenar en envases que

corresponden a los envases originales. Observar las indicaciones de la etiqueta.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: < 50 °C

7.3. Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

67-63-0: Propan-2-ol

Valor VLA-ED 500 mg/m³ ; 200 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 1.000 mg/m³ ; 400 ppm (LEP (España))

67-64-1: Acetona

Valor VLA-ED 1.210 mg/m³ ; 500 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-ED 1.210 mg/m³ ; 500 ppm (LEP (España))

75-28-5: Hidrocarburos, C3-4; gas de petróleo

Valor VLA-ED 1.000 ppm (LEP (España))

14807-96-6: Talc

Valor VLA-ED 2 mg/m³ (LEP (España)), fracción respirable

El valor es válido para partículas que no contengan asbesto y <1% de sílice cristalina.

Componentes con valores límite biológicos

67-63-0: Propan-2-ol

ES VLB

Parámetro: acetona

Material experimental: Orina

periodo de muestreo: exposición a largo plazo: después de varios turnos

Concentración: 40 mg/l

antecedente, no especificado

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

67-64-1: Acetona
ES VLB

Parámetro: acetona
Material experimental: Orina
Tiempo de prueba: Fin de turno
Concentración: 50 mg/l
no específico

Componentes con PNEC

67-63-0: Propan-2-ol

agua dulce: 140,9 mg/l
agua marina: 140,9 mg/l
liberación esporádica: 140,9 mg/l
depuradora: 2251 mg/l
sedimento (agua dulce): 552 mg/kg
sedimento (agua marina): 552 mg/kg
suelo: 28 mg/kg
vía oral (intoxicación secundaria): 160 mg/kg

67-64-1: Acetona

agua dulce: 10,6 mg/l
agua marina: 1,06 mg/l
liberación esporádica: 21 mg/l
sedimento (agua dulce): 30,4 mg/kg
sedimento (agua marina): 3,04 mg/kg
suelo: 29,5 mg/kg
depuradora: 100 mg/l

Componentes con DNEL

67-63-0: Propan-2-ol

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 500 mg/m³
trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 888 mg/kg
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 89 mg/m³
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 319 mg/kg
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 26 mg/kg

67-64-1: Acetona

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 2420 mg/m³
trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 1210 mg/m³, 500 ppm
trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 186 mg/kg
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 62 mg/kg
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 200 mg/m³

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 62 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Procurar una ventilación apropiada. Se puede conseguir a través de la respiración o extracción local. Si no fuera suficiente de mantener las concentraciones por debajo de los valores límite de exposición en el puesto de trabajo, debe usarse protección respiratoria autorizada.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección respiratoria necesaria si el límite de exposición (si se dispone) es excedido. (Filtro combinado EN 14387 AX-P)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

Índice protector 6, tiempo de permeación >480 min de acuerdo con EN 374.

En cualquier caso, se deberá comprobar si el guante protector es específicamente adecuado para el puesto de trabajo (p. ej. resistencia mecánica, tolerancia al producto, antiestático).

Los guantes se deberán cambiar inmediatamente en cuanto se observen daños o las primeras manifestaciones de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora para la piel).

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Protección corporal:

Vestuario de protección resistentes a los productos químicos, según la norma DIN EN 13034 (Tipo 6)

Medidas generales de protección y de higiene

No respirar el vapor/aerosol. Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada y almacenarla tomando precauciones. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Mantener separado de alimentos y piensos.

Control de exposición ambiental

Para obtener información sobre los controles de exposición ambiental, véase la Sección 6.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia: líquido

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

Forma:	aerosol
Color:	blanco
Olor:	característico
Punto de fusión:	Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.
inicio de ebullición:	> -40 °C (calculado)
Inflamabilidad:	Aerosol extremadamente inflamable.
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	-18 °C sin propelente
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Valor pH:	sustancia/mezcla es un gas
Viscosidad, cinemática:	(20 °C) no aplicable
	(40 °C) no aplicable, no determinado
Solubilidad en agua:	miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	no aplicable para mezclas
Presión de vapor:	(20 °C) no determinado
	(50 °C) no determinado
Densidad:	0,880 g/cm ³ (20 °C) Los datos indicados se refieren a la materia activa.
Densidad relativa de vapor (aire):	Más pesado que el aire.

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es un material capaz de calentamiento espontáneo

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

Otras características de seguridad

Miscibilidad con agua:

miscible

Tiempo de vertido:

no aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

Mantener alejado de los materiales fuertemente ácidos o alcalinos, así como de los oxidantes, para evitar reacciones exotérmicas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Posibles productos de descomposición:

A temperaturas elevadas pueden generarse productos peligrosos de descomposición, como p. ej. monóxido de carbono, dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno., No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones. Salpicaduras de disolventes pueden producir irritaciones en los ojos y daños reversibles.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo)

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

No se dispone de resultados experimentales para el producto. Evitar el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales. La mezcla fue evaluada conforme al Reglamento (CE) Nr. 1272/2008 y resulta ser no peligrosa para el medio ambiente, aunque contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente. Para más detalles véase la sección 3.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

No hay datos disponibles sobre biodegradación y eliminación.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación:

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

12.6. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

12.7. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Observar las legislación nacional y local.

Elimine la sustancia/producto como residuo especial de acuerdo con la Directiva 2008/98 / CE.

Código de residuo:

Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

Envase contaminado:

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

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID: UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLES
Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1
Grupo de embalaje: No aplicable
Peligros para el medio ambiente: no
Precauciones particulares para los usuarios: Código de tunel: D

RID

Número UN o número ID: UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLES
Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1
Grupo de embalaje: No aplicable
Peligros para el medio ambiente: no
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID: UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLES
Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1
Grupo de embalaje: No aplicable
Peligros para el medio ambiente: no
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID: UN 1950

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLES

Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: no
Contaminante marino: NO

Precauciones particulares para los usuarios: EmS: F-D; S-U

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1950

UN proper shipping name: AEROSOLS

Transport hazard class(es): 2.1

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-D; S-U

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 1950

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLES, INFLAMABLES

Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1950

UN proper shipping name: AEROSOLS, FLAMMABLE

Transport hazard class(es): 2.1

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

14.1. Número UN o número ID

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)

Contenido COV: 94,8 %

Contenido COV: 834,6 g/l

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 28, 29, 3, 75

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Listado en el reglamento anterior.: AEROSOLES INFLAMABLES Aerosoles "inflamables" Categoría 1 o 2, que contienen gases inflamables Categoría 1 o 2 o líquidos inflamables Categoría 1

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

El producto contiene una sustancia (anexo I/ anexo II) sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 - "Comercialización y utilización de los precursores de explosivos", por lo que puede derivar en obligaciones para su compañía de acuerdo a los requerimientos legales de este mencionado reglamento y sus correspondientes legislaciones implementadas en los respectivos países.

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere la Evaluación de Seguridad Química (CSA)

SECCIÓN 16: Otra información

Literatura y fuentes de datos: REACH-Regulación (EC) No. 1907/2006. CLP-Regulación (EC) No. 1272/2008.

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Flam. Aerosol	Aerosoles inflamables
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Acute Tox.	Toxicidad aguda
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H372	Perjudica los órganos por exposición prolongada o repetida.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.01.2023

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 11.07.2022

Versión previa: 3.0

Fecha / Primera versión: 04.03.2019

Producto: **Ardrox 9D1B, Aerosol EA**

(ID N° 30687321/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 31.01.2023

ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.