

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/19

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID N° 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

---

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

### 1.1. Identificador del producto

## 183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun

UFI: T4H5-W0D8-U00H-56RJ

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

Usos pertinentes identificados: Revestimientos y productos relacionados

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

Empresa:

BASF Coatings GmbH  
Postfach 6123  
48136 Muenster  
Deutschland

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal  
C/ Can Rabia, 3/5  
08017 Barcelona  
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID N° 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

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.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P251 No preforar ni quemar, incluso después de su uso.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
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.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

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

Consejos de prudencia (eliminación):

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID Nº 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

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

P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Propan-2-ol, Acetona, Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

### 2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 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 establecidos en la lista según

el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las 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

disolvente orgánico, pigmento

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Propan-2-ol

Contenido (P/P): >= 30 % - < 50 %	Flam. Liq. 2
Número CAS: 67-63-0	Eye Irrit. 2
Número CE: 200-661-7	STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)
Número de registro REACH: 01-2119457558-25	H225, H319, H336
Número INDEX: 603-117-00-0	

Acetona

Contenido (P/P): >= 25 % - < 30 %	Flam. Liq. 2
Número CAS: 67-64-1	Eye Irrit. 2
Número CE: 200-662-2	STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)
Número de registro REACH: 01-2119471330-49	H225, H319, H336
Número INDEX: 606-001-00-8	EUH066

Hidrocarburos, C3-4; gas de petróleo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID Nº 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

Contenido (P/P): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Press. Gas gas licuado
Número CAS: 75-28-5	Flam. Gas 1
Número CE: 200-857-2	H280, H220
Número de registro REACH: 01-2119485395-27	Sustancia con limite de exposición laboral de la Unión Europea
Número INDEX: 649-114-00-8	

#### Óxido de cinc

Contenido (P/P): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Aquatic Acute 1
Número CAS: 1314-13-2	Aquatic Chronic 1
Número CE: 215-222-5	Factor M agudo: 1
Número de registro REACH: 01-2119463881-32	Factor M crónico: 1
Número INDEX: 030-013-00-7	H400, H410

#### Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

Contenido (P/P): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Flam. Liq. 3
Número CAS: 108-65-6	STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)
Número CE: 203-603-9	H226, H336
Número de registro REACH: 01-2119475791-29	
Número INDEX: 607-195-00-7	

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

La persona que auxilie debe autoprotgerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Alejar a la víctima fuera de la zona de peligro. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. 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:

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.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID N° 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

---

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 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.

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

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.

---

### **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

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID N° 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

---

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

## 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. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. 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. Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

Materiales adecuados: Acero de carbono (hierro), estaño (hojalata), esmalte al horno R 78433, resina fenol-epoxi EHD0022, Acero inoxidable 1.4301 (V2)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Manténgase el recipiente en lugar seco. Conservar alejado del calor. 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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID N° 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

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.

### 7.3. Usos específicos finales

Pueden consultarse otras informaciones en la Hoja de características técnicas.

## 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 TWA 500 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 1.000 mg/m<sup>3</sup> ; 400 ppm (LEP (España))

67-64-1: Acetona

Valor TWA 1.210 mg/m<sup>3</sup> ; 500 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor TWA 1.210 mg/m<sup>3</sup> ; 500 ppm (LEP (España))

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

Valor TWA 1.000 ppm (LEP (España))

108-65-6: Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

Valor VLA-EC 550 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indicativo

Efecto sobre la piel (OEL (EU))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor TWA 275 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-EC 550 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (LEP (España))

Valor TWA 275 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (LEP (España))

#### 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

67-64-1: Acetona

ES VLB

Parámetro: acetona

Material experimental: Orina

Tiempo de prueba: Fin de turno

Concentración: 50 mg/l

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID N° 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

#### 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

##### 108-65-6: Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

agua dulce: 0,635 mg/l  
agua marina: 0,0635 mg/l  
liberación esporádica: 6,35 mg/l  
sedimento (agua dulce): 3,29 mg/kg  
sedimento (agua marina): 0,329 mg/kg  
suelo: 0,29 mg/kg  
depuradora: 100 mg/l

##### 1314-13-2: Óxido de cinc

agua dulce: 0,0206 mg/l  
agua marina: 0,0061 mg/l  
liberación esporádica: 0,052 mg/l  
sedimento (agua dulce): 117,8 mg/kg  
sedimento (agua marina): 56,5 mg/kg  
suelo: 35,6 mg/kg

#### Componentes con DNEL

##### 67-63-0: Propan-2-ol

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 500 mg/m<sup>3</sup>  
trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 888 mg/kg  
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 89 mg/m<sup>3</sup>  
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 319 mg/kg  
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 26 mg/kg



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID N° 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

#### 67-64-1: Acetona

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 2420 mg/m<sup>3</sup>

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 1210

mg/m<sup>3</sup>, 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/m<sup>3</sup>

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

mg/kg

#### 108-65-6: Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 275

mg/m<sup>3</sup>

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 796 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 36

mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo. Efectos locales y sistémicos, inhalación:

33 mg/m<sup>3</sup>

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 320 mg/kg

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 550 mg/m<sup>3</sup>

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 500

mg/kg

#### 1314-13-2: Óxido de cinc

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 5 mg/m<sup>3</sup>

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 83,3 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 adecuada: p. ej. máscara semifacial con filtro combinado A1P2

Protección de las manos:

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.

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).

Observar las indicaciones e informaciones del fabricante del guante para la utilización, almacenamiento, cuidado y cambio de los guantes.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID N° 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

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).

Usar guantes de protección. Es adecuado un guante de protección para productos químicos homologado según EN ISO 374-1: p. ej.

guantes de caucho de butilo - grueso de material: 0,5 mm

Protección de los ojos:

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

Protección corporal:

Protección corporal no es necesaria., Utilícese ropa antiestática y retardante de la llama de fibras naturales y/o fibras sintéticas resistentes al calor.

#### 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
Forma:	líquido
Color:	rojo
Olor:	específico
Punto de fusión:	Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.
inicio de ebullición:	no determinado
Inflamabilidad:	Aerosol extremadamente inflamable.
Límite inferior de explosividad:	36 g/m <sup>3</sup>
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un gas
Temperatura de autoignición:	> 200,00 °C
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Valor pH:	
Viscosidad, cinemática:	sustancia/mezcla es un gas 9,8 mm <sup>2</sup> /s (23 °C) sin propelente

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID N° 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

(40 °C)  
No hay datos disponibles.  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):  
no aplicable para mezclas  
Presión de vapor:  
(20 °C)  
no determinado  
(50 °C)  
no determinado  
Densidad: 0,932 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
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

#### Sólidos inflamables

Velocidad de merma: El material no cumple con los criterios especificados en el párrafo 33.2.4.4 del manual NU sobre ensayos y criterios. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

#### Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

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

### Otras características de seguridad

Miscibilidad con agua:

Tiempo de vertido: no miscible  
35 s (DIN EN ISO 2431; 3 mm)  
(23 °C)  
sin propelente

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID N° 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

---

## 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 el calor. 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

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

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

La inhalación de concentraciones de disolventes por encima del valor límite de exposición en el trabajo puede causar graves efectos para la salud, como la irritación de mucosas y del sistema respiratorio, efectos adversos en riñones e hígado, así como en el sistema nervioso central. Indicios y síntomas: dolores de cabeza, mareos, cansancio, debilidad muscular, somnolencia y, en casos excepcionales, inconsciencia. La exposición repetida y prolongada a concentraciones de disolvente muy superiores al valor límite en el puesto de trabajo puede provocar disfunciones permanentes en el sistema nervioso central, como encefalopatías tóxicas crónicas, los signos de toxicidad incluyen cambios de comportamiento y pérdidas de memoria. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos antes citados por absorción cutánea. El contacto prolongado o repetido con el producto deteriora la regeneración natural de la piel y puede conducir a dermatitis de contacto no alérgicas y/o absorción a través de la piel.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID N° 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

La mezcla ha sido evaluada según el Reglamento (CE) No 1272/2008. Ver secciones 2 y 3 para información más detallada.

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

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

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

#### 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)

#### 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.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID N° 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

---

## 11.2. Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las 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 se ha evaluado según el Reglamento (CE) No 1272/2008 y en consecuencia se ha clasificado para las propiedades eco-toxicológicas. Ver secciones 2 y 3 para información más detallada.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

No hay datos disponibles sobre biodegradación y eliminación.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación:

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 establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID N° 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

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: 16 05 04 Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

Envase contaminado:

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

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

## 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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID N° 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

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

### **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: 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

### **Air transport**

IATA/ICAO



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID N° 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

Número UN o número ID:	UN 1950	UN number or ID number:	UN 1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLES, INFLAMABLES	UN proper shipping name:	AEROSOLS, FLAMMABLE
Clase(s) de peligro para el transporte:	2.1	Transport hazard class(es):	2.1
Grupo de embalaje:	No aplicable	Packing group:	Not applicable
Peligros para el medio ambiente:	No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido	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.

#### 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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID N° 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

## 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: 85,0 % solventes orgánicos

Contenido COV: 85,0 % calculado

Contenido COV: 600,0 g/l

#### Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

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

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.: AEROSOL INFLAMABLES Aerosoles "inflamables" Categoría 1 o 2, que contienen gases inflamables Categoría 1 o 2 o líquidos inflamables Categoría 1

Indicaciones sobre la directiva DecoPaint 2004/42/CE:

Subcategoría según el apéndice IIB:

e

Valor límite del contenido máximo de VOC según apéndice IIB:

840 g/l

Contenido de VOC del producto listo para usar, ISO 11890-2:

685 g/l

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.

### 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

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

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)
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Flam. Aerosol	Aerosoles inflamables
Flam. Liq.	Líquidos inflamables

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 24.06.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **183-30 0,4L 1K-Korrosions-Grund rotbraun**

(ID Nº 53079011/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

Eye Irrit.	Irritación ocular
Press. Gas	gases a presión
Flam. Gas	gases inflamables
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H220	Gas extremadamente inflamable.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H226	Líquido y vapores inflamables.
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 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.