

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/18

---

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: 4.1

Fecha / Versión previa: 18.06.2024

Versión previa: 4.0

Producto: **G-H-115 0,05L**

(ID N° 50783808/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

**G-H-115 0,05L**

UFI: QJ4F-M6XU-400E-8JUE

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

Usos pertinentes identificados: endurecedor

### 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: 4.1

Fecha / Versión previa: 18.06.2024

Versión previa: 4.0

Producto: **G-H-115 0,05L**

(ID N° 50783808/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]

Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoca lesiones oculares graves.
Repr. 2	H361d Se sospecha que daña al feto.
STOT SE 3	H335 Puede irritar las vías respiratorias.
STOT SE 3	H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
peróxidos orgánicos Tipo D	H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

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:

H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que daña al feto.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

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.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

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 N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.07.2024

Versión: 4.1

Fecha / Versión previa: 18.06.2024

Versión previa: 4.0

Producto: **G-H-115 0,05L**

(ID N° 50783808/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: 4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona, Acetato de etilo, per-xido de ciclohexanona

### 2.3. Otros peligros

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

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.

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) 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 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Descripción Química

peróxido orgánico, disolvente orgánico

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Acetato de etilo

Contenido (P/P): >= 50 % - < 75 %	Flam. Liq. 2
Número CAS: 141-78-6	Eye Irrit. 2
Número CE: 205-500-4	STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)
Número de registro REACH: 01-2119475103-46	H225, H319, H336
Número INDEX: 607-022-00-5	EUH066

4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona

Contenido (P/P): >= 25 % - < 30 %	Flam. Liq. 3
Número CAS: 123-42-2	Eye Irrit. 2
Número CE: 204-626-7	Repr. 2 (feto)
Número de registro REACH: 01-2119473975-21	STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)
Número INDEX: 603-016-00-1	H226, H319, H335, H361d

Límite de concentración específico:

Eye Dam./Irrit. 2: >= 10 %

per-xido de ciclohexanona

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: 4.1

Fecha / Versión previa: 18.06.2024

Versión previa: 4.0

Producto: **G-H-115 0,05L**

(ID N° 50783808/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

Contenido (P/P):  $\geq 10\%$  -  $< 12,5\%$

Número CAS: 12262-58-7

Número CE: 235-527-7

peróxidos orgánicos A

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

Skin Corr./Irrit. 1B

H314, H302, H240, H335

Límite de concentración específico:

STOT SE 3, irr. aparato respiratorio:  $\geq 5,000000\%$

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. Mantener la persona tendida y en reposo. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. En caso de inconsciencia, no administrar nada por vía oral. En caso de intoxicación, llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento, disponga del envase o la etiqueta del producto a mano. Los síntomas de toxicidad pueden aparecer después de muchas horas, por ello deberá permanecer tras el accidente como mínimo 48 horas bajo vigilancia médica.

Tras inhalación:

Buscar atención médica inmediata. Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. En caso de dificultades respiratorias administrar respiración artificial.

Tras contacto con la piel:

Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario. Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Buscar atención médica inmediata.

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.

Tras ingestión:

Llácese inmediatamente al médico. No provocar el vómito a causa del peligro por aspiración. Mantener la persona afectada en reposo. Lavar inmediatamente la boca con agua.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: aturdimiento, Irritación del tracto respiratorio, corrosión en la 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.

---

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: 4.1

Fecha / Versión previa: 18.06.2024

Versión previa: 4.0

Producto: **G-H-115 0,05L**

(ID N° 50783808/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

---

Peligros: Puede causar quemaduras graves en la boca y la garganta si se ingiere por vía oral, así como puede causar peligro de perforación del esófago y el estómago.

#### **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**

Consejo: Acción comburente por liberación de oxígeno.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Vestimenta de protección especial:

Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Información adicional:

Enfríe envases cerrados que están cerca del incendio. 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 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.

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: 4.1

Fecha / Versión previa: 18.06.2024

Versión previa: 4.0

Producto: **G-H-115 0,05L**

(ID N° 50783808/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger las pastas con una espátula de plástico (véase apartado 7). Los líquidos deben absorberse con material absorbente inerte, como p. ej. vermiculita o "Perlite". 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. 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. 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.

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

Separar de agentes oxidantes. Separar de sustancias orgánicas. Mantener alejado de agentes reductores (como p. ej. aminos), ácidos, lejías, combinaciones de metales pesados (como p. ej. agentes aceleradores, materiales secantes, jabones metálicos). Separar de sustancias combustibles.

Materiales adecuados: estaño (hojalata), Acero de carbono (hierro), Polipropileno, polietilentereftalato (PET), Polietileno de baja densidad (LDPE), Polietileno de alta densidad (HDPE), Estufa-laca C222A/C221A, esmalte al horno NOVOCAN S-G 500, esmalte al horno Vitalure 745, esmalte al horno Valspar HXR008F rojo, esmalte al horno KNS L-5X, resina fenol-epoxi EHD0022, resina fenol-epoxi Müller 79/14/3 (CH), esmalte al horno R 78433, esmalte al horno RDL 50

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 fin de evitar el vertido del producto. Prohibido fumar. Prohibido el acceso a personas no autorizadas. El producto solo debe entrar en contacto con materiales apropiados, como p. ej. polietileno no pigmentado o acero según el n° de material 1.4571. Almacenar en envases que corresponden a los envases originales. Observar las indicaciones de la etiqueta.

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: 4.1

Fecha / Versión previa: 18.06.2024

Versión previa: 4.0

Producto: **G-H-115 0,05L**

(ID N° 50783808/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

### 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

123-42-2: 4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona

Valor TWA 241 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (LEP (España))

141-78-6: Acetato de etilo

Valor VLA-EC 1.468 mg/m<sup>3</sup> ; 400 ppm (LEP (España))

Valor TWA 734 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (LEP (España))

Valor límite biológico VLB (lugar de trabajo)

No hay datos disponibles.

#### Componentes con PNEC

123-42-2: 4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona

suelo: 0,63 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,91 mg/kg

liberación esporádica: 1 mg/l

sedimento (agua dulce): 9,06 mg/kg

agua dulce: 2 mg/l

depuradora: 82 mg/l

agua marina: 0,2 mg/l

141-78-6: Acetato de etilo

agua dulce: 0,24 mg/l

agua marina: 0,024 mg/l

liberación esporádica: 1,65 mg/l

depuradora: 650 mg/l

sedimento (agua dulce): 1,15 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,115 mg/kg

suelo: 0,148 mg/kg

vía oral (intoxicación secundaria): 0,2 mg/kg

#### Componentes con DNEL

123-42-2: 4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 11,8 mg/m<sup>3</sup>

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 66,4

mg/m<sup>3</sup>

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 11,8

mg/m<sup>3</sup>

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 9,4 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: 4.1

Fecha / Versión previa: 18.06.2024

Versión previa: 4.0

Producto: **G-H-115 0,05L**

(ID N° 50783808/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 240 mg/m<sup>3</sup>

Puede irritar las vías respiratorias.

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 66,4 mg/m<sup>3</sup>

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 3,4 mg/kg

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 120 mg/m<sup>3</sup>

Puede irritar las vías respiratorias.

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 3,4 mg/kg toxicidad por dosis repetida

#### 141-78-6: Acetato de etilo

trabajador: Exposición a largo plazo. Efectos locales y sistémicos, inhalación: 734 mg/m<sup>3</sup>

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 63 mg/kg

trabajador: Exposición a corto plazo. Efectos locales o sistémicos, inhalación: 1468 mg/m<sup>3</sup>

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 37 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo. Efectos locales y sistémicos, inhalación: 367 mg/m<sup>3</sup>

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 4,5 mg/kg

consumidor: Exposición a corto plazo. Efectos locales o sistémicos, inhalación: 734 mg/m<sup>3</sup>

## 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 de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.

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.

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

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: 4.1

Fecha / Versión previa: 18.06.2024

Versión previa: 4.0

Producto: **G-H-115 0,05L**

(ID N° 50783808/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

#### Protección de los ojos:

Necesaria en caso de riesgo de contacto con los ojos., gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro con pantalla facial

#### Protección corporal:

Utilícese ropa antiestática y retardante de la llama de fibras naturales y/o fibras sintéticas resistentes al calor., ropa de protección de un solo uso resistente a productos químicos

#### 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:	incolore	
Olor:	picante	
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.	
Punto de fusión:	no determinado	
inicio de ebullición:	77 °C	(calculado)
Inflamabilidad:	no inflamable	
Límite inferior de explosividad:	1,4 %(V)	
Límite superior de explosividad:	11,5 %(V)	
	no determinado	
Punto de inflamación:	-4 °C	(ISO 3679)
Descomposición térmica:	El producto es susceptible de descomposición térmica progresiva autónoma.	
SADT:	50 °C	
Valor pH:	sustancia/mezcla no estable	
Viscosidad, cinemática:	6,0 mm <sup>2</sup> /s	
	(23 °C)	
	(40 °C)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.	
	no determinado	

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: 4.1

Fecha / Versión previa: 18.06.2024

Versión previa: 4.0

Producto: **G-H-115 0,05L**

(ID N° 50783808/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):  
no aplicable para mezclas

Presión de vapor:  
(20 °C)  
no determinado

(50 °C)  
no determinado

Densidad:  
1,000 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:

no miscible

Tiempo de vertido: < 30 s (DIN EN ISO 2431; 3 mm)  
(23 °C)

Velocidad de evaporación:  
no determinado

---

## 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.

---

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: 4.1

Fecha / Versión previa: 18.06.2024

Versión previa: 4.0

Producto: **G-H-115 0,05L**

(ID Nº 50783808/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

---

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor. Evitar la luz solar directa. Evitar impacto, fricción y carga electrostática. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

### 10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

sustancias inflamables, oxidizables, sustancias orgánicas, Reductores, combinaciones de metales pesados, ácidos, álcalis, contaminaciones., medios oxidantes

### 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, óxidos de nitrógeno. Vapores inflamables., 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) nº 1272/2008

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

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.

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.

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Salpicaduras de disolventes pueden producir irritaciones en los ojos y daños reversibles. Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos. Puede causar lesiones oculares graves.

---

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: 4.1

Fecha / Versión previa: 18.06.2024

Versión previa: 4.0

Producto: **G-H-115 0,05L**

(ID N° 50783808/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

---

Puede causar quemaduras graves en la boca y la garganta si se ingiere por vía oral, así como puede causar peligro de perforación del esófago y el estómago.

#### 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 experimentación animal se han encontrado indicios de efectos que perjudican a la fertilidad.

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.

#### Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

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

Puede causar irritación en las vías respiratorias. 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.

## **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

---

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: 4.1

Fecha / Versión previa: 18.06.2024

Versión previa: 4.0

Producto: **G-H-115 0,05L**

(ID N° 50783808/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.

---

## **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 ha sido evaluada según el Reglamento (CE) No 1272/2008 y no está clasificada como peligrosa para el medio ambiente.

### **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 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**

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: 4.1

Fecha / Versión previa: 18.06.2024

Versión previa: 4.0

Producto: **G-H-115 0,05L**

(ID N° 50783808/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

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

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.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID:	UN3105
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO D, LÍQUIDO (per-xido de ciclohexanona)
Clase(s) de peligro para el transporte:	5.2
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Código de tunel: D Proteger del calor

RID

Número UN o número ID:	UN3105
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO D, LÍQUIDO (per-xido de ciclohexanona)
Clase(s) de peligro para el transporte:	5.2
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	no

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: 4.1

Fecha / Versión previa: 18.06.2024

Versión previa: 4.0

Producto: **G-H-115 0,05L**

(ID N° 50783808/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

Precauciones particulares para los usuarios: Proteger del calor

**Transporte interior por barco**

ADN

Número UN o número ID: UN3105  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO D, LÍQUIDO (per-xido de ciclohexanona)  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 5.2  
 Grupo de embalaje: No aplicable  
 Peligros para el medio ambiente: no  
 Precauciones particulares para los usuarios: Proteger del calor

Transporte en aguas navegables interiores en buques no evaluado

**Transporte marítimo por barco**

**Sea transport**

IMDG

IMDG

Número UN o número ID:	UN 3105	UN number or ID number:	UN 3105
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO D, LÍQUIDO (per-xido de ciclohexanona)	UN proper shipping name:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (cyclohexanone peroxide)
Clase(s) de peligro para el transporte:	5.2	Transport hazard class(es):	5.2
Grupo de embalaje:	No aplicable	Packing group:	Not applicable
Peligros para el medio ambiente:	no Contaminante marino: NO	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-J; S-R Proteger del calor	Special precautions for user:	EmS: F-J; S-R Protect from heat

**Transporte aéreo**

**Air transport**

IATA/ICAO

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: 4.1

Fecha / Versión previa: 18.06.2024

Versión previa: 4.0

Producto: **G-H-115 0,05L**

(ID N° 50783808/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

Número UN o número ID:	UN 3105	UN number or ID number:	UN 3105
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO D, LÍQUIDO (per-xido de ciclohexanona)	UN proper shipping name:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (cyclohexanone peroxide)
Clase(s) de peligro para el transporte:	5.2	Transport hazard class(es):	5.2
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:	Proteger del calor	Special precautions for user:	Protect from heat

#### 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: 4.1

Fecha / Versión previa: 18.06.2024

Versión previa: 4.0

Producto: **G-H-115 0,05L**

(ID N° 50783808/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: 89,0 % solventes orgánicos

Contenido COV: 89,0 % calculado

Contenido COV: 890,0 g/l calculado

#### 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.: Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente de los Tipos C, D, E o F o peróxidos orgánicos de los Tipos C, D, E, o F

Indicaciones sobre la directiva DecoPaint 2004/42/CE:

Subcategoría según el apéndice IIB:

no se aplica

Valor límite del contenido máximo de VOC según apéndice IIB:

no se aplica

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

### 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:

Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Repr.	Tóxico para la reproducción
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
peróxidos orgánicos	peróxidos orgánicos
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Eye Irrit.	Irritación ocular
Acute Tox.	Toxicidad aguda
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

---

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: 4.1

Fecha / Versión previa: 18.06.2024

Versión previa: 4.0

Producto: **G-H-115 0,05L**

(ID Nº 50783808/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2024

---

H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H240	Peligro de explosión en caso de calentamiento.
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.