

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/18

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 14.07.2023

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 09.01.2008

Producto: **PVP-iodo 30/06**

(ID N° 30034963/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

### 1.1. Identificador del producto

## PVP-iodo 30/06

Nombre químico: Complejo de polivinilpirrolidona y yodo

Número CAS: 25655-41-8

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

Usos pertinentes identificados: Ingrediente activo farmacéutico

Utilización adecuada: Producto químico

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

Empresa:

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 Quinta Normal

7360081 Santiago, CHILE

Teléfono: +56 2 2640-7000

Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590

CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800

CITUC Químico: +56 2 2247-3600

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

STOT RE 2

H373 Puede perjudicar a determinados órganos (Glándula

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 14.07.2023

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 09.01.2008

Producto: **PVP-iodo 30/06**

(ID N° 30034963/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Aquatic Chronic 2                      tiroides) por exposición prolongada o repetida.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Eye Dam. 1                              H318 Provoca lesiones oculares graves.  
Skin Irrit. 2                              H315 Provoca irritación cutánea.  
El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H318                      Provoca lesiones oculares graves.  
H315                      Provoca irritación cutánea.  
H373                      Puede perjudicar a determinados órganos (Glándula tiroides) por exposición prolongada o repetida.  
H411                      Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280                      Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.  
P273                      Evitar su liberación al medio ambiente.  
P260                      No respire el polvo.

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.  
P310                      Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Consejos de prudencia (eliminación):

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

## 2.3. Otros peligros

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

En determinadas condiciones el producto es susceptible de explosión por formación de nube de polvo.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 14.07.2023

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 09.01.2008

Producto: **PVP-iodo 30/06**

(ID N° 30034963/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

#### Descripción Química

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, compd. with iodine

Número CAS: 25655-41-8

Eye Dam./Irrit. 1  
STOT RE (Glándula tiroides) 2  
Skin Corr./Irrit. 2  
Aquatic Chronic 2  
H318, H315, H373, H411

#### Ingredientes relevantes para la Reglamentación

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, compd. with iodine

Contenido (P/P):  $\geq 75\%$  -  $\leq 100\%$ 

Número CAS: 25655-41-8

Eye Dam./Irrit. 1  
STOT RE (Glándula tiroides) 2  
Skin Corr./Irrit. 2  
Aquatic Chronic 2  
H318, H315, H373, H411

ácido fórmico

Contenido (P/P):  $> 0\%$  -  $< 1\%$ 

Número CAS: 64-18-6

Número CE: 200-579-1

Número INDEX: 607-001-00-0

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 3 (Inhalación - vapor)  
Acute Tox. 4 (Por ingestión)  
Skin Corr./Irrit. 1A  
Eye Dam./Irrit. 1  
H226, H331, H302, H314  
EUH071

#### Límite de concentración específico:

Skin Corr./Irrit. 1A:  $\geq 90\%$   
Skin Corr./Irrit. 1B:  $10\%$  -  $< 90\%$   
Eye Dam./Irrit. 2:  $2\%$  -  $< 10\%$   
Skin Corr./Irrit. 2:  $2\%$  -  $< 10\%$

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.

### 3.2. Mezcla

No aplicable

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 14.07.2023

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 09.01.2008

Producto: **PVP-iodo 30/06**

(ID N° 30034963/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

---

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

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

Síntomas: 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), no es conocido ningún antídoto específico.

---

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, dióxido de carbono, extintor de polvo, arena seca, espuma

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: Cianuro de hidrógeno, iodo, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

Consejo: En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Riesgo de explosión por formación de polvo.

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

Vestimenta de protección especial:

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 14.07.2023

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 09.01.2008

Producto: **PVP-iodo 30/06**

(ID N° 30034963/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

---

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

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

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Evitar que el polvo se disperse en el aire (p. ej., limpiar las superficies con polvo mediante aire comprimido). Evitar la formación y generación de polvo - peligro de explosiones de polvo. Suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire. Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

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

Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8. Evitar la formación de polvo. Procurar una ventilación apropiada. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Informar a las autoridades en caso de que el producto llegue a los desagües.

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

Para pequeñas cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Evitar la formación de polvo. Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria.

### 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

Evitar la formación de polvo. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Mantener los recipientes cerrados herméticamente.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Cambie inmediatamente la ropa contaminada.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 14.07.2023

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 09.01.2008

Producto: **PVP-iodo 30/06**

(ID N° 30034963/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

---

Protección contra incendio/explosión:

Susceptible de explosión por formación de polvo. Evitar la formación de polvo. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. Usar aparatos/instrumentos a prueba de explosión

Categoría de explosión del polvo: Categoría de explosión del polvo 1 (valor Kst >0 hasta 200 bar m s-1).

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

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

## 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

64-18-6: ácido fórmico

Valor VLA-ED 8,2 mg/m<sup>3</sup> ; 4,4 ppm (Decreto 594)

Valor VLA-ED 5 ppm (ACGIH)

Valor VLA-EC 10 ppm (ACGIH)

Valor VLA-EC 19 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (Decreto 594)

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Proporcione ventilación con salida local para controlar el polvo. Se recomienda que todos los equipos de control de polvo tales como conductos de escape locales y sistemas de transporte de materia involucrados en la manipulación de este producto contengan venteo de explosiones o un sistema de supresión de explosiones o un entorno deficiente en oxígeno. Asegurar que todos los sistemas de manipulación de polvo (tales como conductos de escape, colectores de polvo, depósitos, y equipos de proceso) están diseñados para prevenir el escape de polvo en el área de trabajo (p. ej., no existe escape desde el equipo). Utilizar únicamente equipos eléctricos clasificados correctamente y montacargas.

### Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 14.07.2023

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 09.01.2008

Producto: **PVP-iodo 30/06**

(ID N° 30034963/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Protección de los ojos:

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

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

#### Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Guardar por separado la ropa de trabajo.

#### 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:	sólido	
Forma:	polvo amorfo	
Color:	pardo	
Olor:	casi inodoro	
Punto de fusión:	> 180 °C	(Directiva 102 de la OCDE)
	descomposición lenta	
Punto de ebullición:	(1.013 hPa)	
	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable	(VDI 2263, Pag. 1, 1.2)
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 14.07.2023

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 09.01.2008

Producto: **PVP-iodo 30/06**

(ID N° 30034963/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Punto de inflamación:

no aplicable, el producto es un sólido

Descomposición térmica: &gt; 180 °C, 20 J/g

Valor pH: 1,8

(pH metro)

(aprox. 101,5 g/kg, 20 °C)

Viscosidad, dinámica:

no aplicable, el producto es un sólido

Solubilidad en agua:

(método interno)

aprox. 700 g/l  
(20 °C)Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s): alcoholes, Etanol  
solubleCoeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): < -3,1  
(23 °C)

(método interno)

Presión de vapor: < 0,1 hPa  
(aprox. 20 °C)Densidad relativa: 1,365  
(20 °C)

(Directiva 109 de la OCDE)

Densidad relativa de vapor (aire):  
no correspondeCaracterísticas de las partículas

Distribución de tamaño de partículas: típicamente &gt; 100 µm

(D50, distribución volumétrica,  
ISO 13320-1)**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**Explosivos

Riesgo de explosión: El producto no es explosivo, sin embargo, una mezcla de aire/polvo puede causar una explosión de polvo.

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición:

tipo test: Autoinflamabilidad  
espontánea a temperatura  
ambiente.En base a su estructura el producto no se clasifica como  
autoinflamable.Sustancias y mezclas con auto-calentamientoCapacidad de calentamiento propio: No es una sustancia  
capaz de calentarse  
espontáneamente según la  
clasificación ONU de transporte  
clase 4.2.

(VDI 2263, Pag. 1, 1.4.1)



---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 14.07.2023

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 09.01.2008

Producto: **PVP-iodo 30/06**

(ID N° 30034963/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

---

Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua

Formación de gases inflamables:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Corrosión del metal

En presencia de agua o humedad no se puede excluir la corrosión de los metales.

**Otras características de seguridad**

Energía mínima de inflamación:

Susceptible de explosión por formación de polvo.

Peso específico: 450 kg/m<sup>3</sup>

Velocidad de evaporación:

El producto es un sólido no volátil.

---

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

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

Corrosión del metal: En presencia de agua o humedad no se puede excluir la corrosión de los metales.

Formación de gases inflamables: Indicaciones: Estudios no necesarios por razones científicas.

**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 por formación de polvo.

**El producto es químicamente estable.****10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar la formación de polvo. Evitar cargas electrostáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

**10.5. Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:

agentes de reducción, metal

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 14.07.2023

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 09.01.2008

Producto: **PVP-iodo 30/06**

(ID N° 30034963/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

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 los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 4.640 mg/kg

DL50 rata (dérmica): > 2.500 mg/kg

No se observó mortalidad.

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: daños irreversibles (Directiva 405 de la OCDE)

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

No se ha encontrado ningún efecto mutágeno en diferentes ensayos con bacterias y en ensayos con mamíferos.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

No hay datos disponibles.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 14.07.2023

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 09.01.2008

Producto: **PVP-iodo 30/06**

(ID N° 30034963/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

---

No hay datos disponibles.

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

La sustancia no ha producido malformaciones en experimentación animal.

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

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

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada. Daña la tiroides.

#### Peligro de aspiración

no aplicable

## **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.

#### Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

---

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 6,78 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 3,23 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 14.07.2023

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 09.01.2008

Producto: **PVP-iodo 30/06**

(ID N° 30034963/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 4,91 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE10 (17 h) 270 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Parte 8, aerobio)

Toxicidad crónica peces:

En cuanto a la toxicidad crónica en peces no hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

En cuanto a la toxicidad crónica en dafnias no hay datos disponibles.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Difícil degradación biológica. Se elimina difícilmente del agua.

Indicaciones para la eliminación:

< 20 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (3 h) (Directiva 302 B de la OCDE) (aerobio, lodo activado, doméstico, adaptado)

< 10 % (28 Días) (ISO 14593) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Evaluación de la estabilidad en agua:

No hay datos disponibles.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Debido a las propiedades estructurales la parte polimérica no es biodisponible. No es de esperar una acumulación en organismos.

## 12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 14.07.2023

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 09.01.2008

Producto: **PVP-iodo 30/06**

(ID N° 30034963/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

---

## 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 cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y 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

La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Observar las legislación nacional y local.

No permitir el acceso sin autorización al curso de las aguas o sistemas de aguas residuales.  
Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

Disposición relacionada con el manejo de residuos: DS148:2004 Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID:	UN3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (COMPLEXO IODO-POLIVINILPIRROLIDONA)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares	

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 14.07.2023

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 09.01.2008

Producto: **PVP-iodo 30/06**

(ID N° 30034963/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

para los usuarios: Ninguno conocido

**RID**

Número UN o número ID: UN3077  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (COMPLEXO IODO-POLIVINILPIRROLIDONA)  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: sí  
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

**Transporte interior por barco****ADN**

Número UN o número ID: UN3077  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (COMPLEXO IODO-POLIVINILPIRROLIDONA)  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: sí  
 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 3077  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (COMPLEXO IODO-

**Sea transport****IMDG**

UN number or ID number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (POLYVINILPYRR OLIDONE IODINE COMPLEX)

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 14.07.2023

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 09.01.2008

Producto: **PVP-iodo 30/06**

(ID N° 30034963/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

**POLIVINILPIRROLI  
DONA)**

Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí	Environmental hazards:	yes
	Contaminante marino: SÍ		Marine pollutant: YES
Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

**Transporte aéreo****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN o número ID:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (COMPLEJO IODO-POLIVINILPIRROLI DONA)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (POLYVINILPYRR OLIDONE IODINE COMPLEX)

Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí	Environmental hazards:	yes
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**

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 14.07.2023

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 09.01.2008

Producto: **PVP-iodo 30/06**

(ID N° 30034963/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

---

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****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

**Información adicional**

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 Kg o menos de acuerdo con las provisiones de varias regulaciones:

ADR, RID, ADN: Disposición especial 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Disposición especial 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

---

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

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

Regulación Nacional: DS N°57:2021; DS N°43:2016; DS N°298:1995; DS N°148:2004.

---

**SECCIÓN 16: Otra información**

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente)

Eye Dam. 1

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 2



BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 14.07.2023

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 09.01.2008

Producto: **PVP-iodo 30/06**

(ID N° 30034963/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Aquatic Chronic 2

STOT RE (Glándula tiroides) 2

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor. Las correspondientes medidas de protección en el lugar de trabajo deben ser respetadas.

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:

STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
Skin Irrit.	Irritación cutánea
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Acute Tox.	Toxicidad aguda
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (Glándula tiroides) por exposición prolongada o repetida.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

#### 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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 16.08.2023

Versión: 12.0

Fecha de la versión anterior: 14.07.2023

Versión previa: 11.0

Fecha / Primera versión: 09.01.2008

Producto: **PVP-iodo 30/06**

(ID N° 30034963/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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.