

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/15

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

Fecha / actualizada el: 27.02.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 17.08.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **Kollidon® 90 F**

(ID N° 30034978/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

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

### 1.1. Identificador del producto

#### **Kollidon® 90 F**

Nombre químico: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

Número CAS: 9003-39-8

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

Usos pertinentes identificados: Agente auxiliar farmacéutico

### 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)

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

---

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

Fecha / actualizada el: 27.02.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 17.08.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **Kollidon® 90 F**

(ID N° 30034978/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

---

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

## 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.

---

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

Descripción Química

2-pirrolidona, 1-etenil-, homopolímero

Número CAS: 9003-39-8

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

ácido fórmico

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

Número CAS: 64-18-6

Número CE: 200-579-1

Número INDEX: 607-001-00-0

Sustancia con límite de exposición  
laboral de la Unión Europea

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 3 (Inhalación - vapor)

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H226, H314, H331, H302

EUH071

Límite de concentración específico:

Skin Corr./Irrit. 2: 2 - < 10 %

Eye Dam./Irrit. 2: 2 - < 10 %

Skin Corr./Irrit. 1A: >= 90 %

Skin Corr./Irrit. 1B: 10 - < 90 %

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

---

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua.

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

Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Peligros: Ningún riesgo previsible.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

espuma, agua pulverizada, extintor de polvo

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias peligrosas: Vapores nocivos, óxidos 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:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

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 la formación y generación de polvo - peligro de explosiones de polvo.

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

Evitar la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

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

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada 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.

### 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. En caso de formación de polvo, procurar aspiración.

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.

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

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

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente. Proteger de los efectos del calor.

Estabilidad durante el almacenamiento:

No es necesaria una temperatura específica de almacenamiento.

### 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.

---

---

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

Fecha / actualizada el: 27.02.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 17.08.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **Kollidon® 90 F**

(ID N° 30034978/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

Protección de las manos:

Utilice guantes protectores resistentes a químicos

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

#### Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. 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. No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	sólido
Forma:	polvo
Color:	blanco hasta crema
Olor:	casi inodoro
Umbral de olor:	
	no determinado
intervalo de fusión:	>= 130 °C
	La sustancia / el producto se descompone
Punto de ebullición:	
	El producto es un sólido no volátil.
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable (otro(a)(s))

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

Fecha / actualizada el: 27.02.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 17.08.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **Kollidon® 90 F**

(ID N° 30034978/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Límite inferior de explosividad:	50 g/m3	(aire)
	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Punto de inflamación:	no aplicable	
Temperatura de autoignición:	425 °C	(DIN 51794)
Descomposición térmica:	170 °C (DSC (DIN 51007))	
	Sustancia no susceptible de autodescomposición	
SADT:	No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1	
Valor pH:	4,0 - 7,0	(Ph. Eur. 2.2.3)
	(agua, 50 g/l)	
Viscosidad, dinámica:	10.000 - 30.000 mPa.s	(DIN EN ISO 2555 (RVT))
	(20 %(m), 23 °C)	
Solubilidad en agua:	> 270 g/l	
	(23 °C)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	no determinado	
<i>Indicaciones para: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer</i>		
<i>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): -3,4</i>		
-----		
Presión de vapor:	no aplicable	
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Densidad:	1,2 g/cm3	
	(20 °C)	
Densidad relativa de vapor (aire):	El producto es un sólido no volátil.	

## 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

#### Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

---

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

Fecha / actualizada el: 27.02.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 17.08.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **Kollidon® 90 F**

(ID N° 30034978/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

---

Capacidad de calentamiento propio: En una sustancia susceptible de autoinflamación según la clasificación de transporte UN clase 4.2. Basado en los resultados de las pruebas, los paquetes de < 3m<sup>3</sup> están exentos de clasificación. (UN Test N.4 (self heating substances))

#### Corrosión del metal

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

#### **Otras características de seguridad**

Peso específico: aprox. 400 - 600 kg/m<sup>3</sup> (DIN EN ISO 60)  
Miscibilidad con agua: soluble  
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: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

### **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.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar la formación de polvo. Evitar cargas electrostáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:  
Ninguna sustancia conocida a evitar.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos peligrosos de descomposición:

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

Fecha / actualizada el: 27.02.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 17.08.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **Kollidon® 90 F**

(ID N° 30034978/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

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, después de una única inhalación.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg (ensayo BASF)

CL50 rata (Por inhalación): > 5,2 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No irritante para los ojos y la piel.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante (Test Draize)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante (Test Draize)

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

No hay datos disponibles.

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

No se espera que provoque toxicidad para la reproducción

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

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



---

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

Fecha / actualizada el: 27.02.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 17.08.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **Kollidon® 90 F**

(ID N° 30034978/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

---

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:

Ninguno conocido

#### Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

## **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.

#### Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

---

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo 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) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (0,5 h) > 1.995 mg/l, lodo activado, industrial (Directiva 209 de la OCDE, aerobio)

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

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

Se elimina difícilmente del agua.

---

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

Fecha / actualizada el: 27.02.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 17.08.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **Kollidon® 90 F**

(ID N° 30034978/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

---

*Indicaciones para: 2-Pirrolidona, 1-etenil-, homopolimero**Indicaciones para la eliminación:**< 10 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (15 Días) (Directiva 302 B de la OCDE) (aerobio, odo activado, industrial) Se elimina difícilmente del agua.*  
-----

### 12.3. Potencial de bioacumulación

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 hay datos disponibles.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Reglamento (UE) N° 453/2010: 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 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

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

#### Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

Los datos ecológicos indicados han sido determinados por analogía.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Observar la legislación nacional y local.

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

---

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

Fecha / actualizada el: 27.02.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 17.08.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **Kollidon® 90 F**

(ID N° 30034978/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

---

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

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse. Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

#### ADR

Número UN o número ID:	UN3088
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. (1-ETENIL-2-PIRROLIDONA, HOMOPOLÍMERO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	4.2
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Código de tunel: E No es mercancía peligrosa de clase 4.2 en envases de capacidad inferior a 3000 litros.

#### RID

Número UN o número ID:	UN3088
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. (1-ETENIL-2-PIRROLIDONA, HOMOPOLÍMERO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	4.2
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	No es mercancía peligrosa de clase 4.2 en envases de capacidad inferior a 3000 litros.

### Transporte interior por barco

#### ADN

Número UN o número ID:	UN3088
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. (1-ETENIL-2-PIRROLIDONA, HOMOPOLÍMERO)

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

Fecha / actualizada el: 27.02.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 17.08.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **Kollidon® 90 F**

(ID N° 30034978/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Clase(s) de peligro para el transporte:	4.2
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	No es mercancía peligrosa de clase 4.2 en envases de capacidad inferior a 3000 litros.

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
no evaluado

#### Transporte marítimo por barco

#### Sea transport

IMDG

IMDG

Número UN o número ID:	UN 3088	UN number or ID number:	UN 3088
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. (1-ETENIL-2-PIRROLIDONA, HOMOPOLÍMERO)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)
Clase(s) de peligro para el transporte:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	no	Environmental hazards:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Contaminante marino: NO EmS: F-A; S-J No es mercancía peligrosa de clase 4.2 en envases de capacidad inferior a 3000 litros.	Special precautions for user:	Marine pollutant: NO EmS: F-A; S-J Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

#### Transporte aéreo

#### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 3088

UN number or ID number:

UN 3088

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

Fecha / actualizada el: 27.02.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 17.08.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **Kollidon® 90 F**

(ID N° 30034978/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. (1-ETENIL- 2-PIRROLIDONA, HOMOPOLÍMERO)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1- ETHENYL-2- PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)
Clase(s) de peligro para el transporte:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
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:	No es mercancía peligrosa de clase 4.2 en envases de capacidad inferior a 3000 litros.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

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

---

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

Fecha / actualizada el: 27.02.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 17.08.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **Kollidon® 90 F**

(ID N° 30034978/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

---

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

**Información adicional**

No es mercancía peligrosa de clase 4.2 en envases de capacidad inferior a 3000 litros.

---

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

Regulación Nacional: DS N°57:2021

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

---

**SECCIÓN 16: Otra información**

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:

Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
H226	Líquido y vapores inflamables.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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

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

Fecha / actualizada el: 27.02.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 17.08.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **Kollidon® 90 F**

(ID N° 30034978/SDS\_GEN\_CL/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

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.