

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/13

BASF Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 14.06.2024

Versión: 1.3

Producto: **R+D HyCon R 7400 F**

(ID N° 30843620/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

## 1. Identificación

**Identificador del producto**

**R+D HyCon R 7400 F**

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos pertinentes identificados: Producto para la química de la construcción, sólo para uso industrial

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Regional Business Unit Dispersions Europe

Teléfono: +49 621 60-0

Dirección e-mail: ed-psr@basf.com

**Teléfono de emergencia**

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

## 2. Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 14.06.2024

Versión: 1.3

Producto: **R+D HyCon R 7400 F**

(ID Nº 30843620/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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

Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

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

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

No aplicable

Mezcla

Descripción Química

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

sulfato de amonio

Contenido (P/P): >= 3 % - < 5 %	Acute Tox. 5 (Por ingestión)
Número CAS: 7783-20-2	Aquatic Acute 3
Número CE: 231-984-1	H303, H402

maleato de disodio

Contenido (P/P): >= 0,3 % - < 1 %	Acute Tox. 5 (Por ingestión)
Número CAS: 371-47-1	Skin Corr./Irrit. 2
Número CE: 206-738-1	Eye Dam./Irrit. 2A
	Skin Sens. 1
	STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)
	H319, H315, H303, H317, H335

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

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 14.06.2024

Versión: 1.3

Producto: **R+D HyCon R 7400 F**

(ID N° 30843620/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

---

## 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

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. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

### 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.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:  
extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
dióxido de carbono

Información adicional:

Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión.

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

Vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 14.06.2024

Versión: 1.3

Producto: **R+D HyCon R 7400 F**

(ID N° 30843620/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

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

Evitar la formación de polvo.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### **Precauciones para una manipulación segura**

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

### **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.

### **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.

---

## 8. Controles de exposición/Protección individual

### **Parámetros de control**

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 14.06.2024

Versión: 1.3

Producto: **R+D HyCon R 7400 F**

(ID N° 30843620/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

7757-82-6: sulfato de sodio  
7783-20-2: sulfato de amonio  
112945-52-5: Silica, amorphous, fumed, cryst.-free  
7631-86-9: dióxido de silicio

## Controles de la exposición

### 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 eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos:

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

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

p.ej., 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.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

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

### 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.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

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

estado de la materia:	sólido
Forma:	sólido
Color:	pardo claro
Olor:	térreo
Umbral de olor:	
	no determinado
Punto de fusión:	
	no determinado
Punto de ebullición:	
	no determinado
Inflamabilidad:	no determinado
Límite inferior de explosividad:	
	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 14.06.2024

Versión: 1.3

Producto: **R+D HyCon R 7400 F**

(ID N° 30843620/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Límite superior de explosividad:

Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.

Punto de inflamación:

No es necesario realizar ningún estudio.

Temperatura de autoignición: > 600 °C

(VDI 2263, página 1, 2.6 (Mayo 1990))

Descomposición térmica: no determinado

Valor pH: 6 - 6,5  
(20 °C)

Viscosidad, dinámica:

No es necesario realizar ningún estudio.

Solubilidad en agua: soluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):

No es necesario realizar ningún estudio.

Presión de vapor:

no aplicable

Densidad:

No hay datos disponibles.

Densidad relativa de vapor (aire):

El producto es un sólido no volátil.

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: No hay datos disponibles. -

## 9.2. Otros datos

### Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

### Otras características de seguridad

Energía mínima de inflamación:

(DIN EN ISO/IEC 80079-20-2)

Susceptible de explosión por formación de polvo.

Peso específico: 400 - 600 kg/m<sup>3</sup>  
(20 °C)

Hidroscópica: higroscópico

Temperatura SAPT:

El producto no cumple con los criterios de sustancia polimerizante según la normativa de transporte.

Velocidad de evaporación:

El producto es un sólido no volátil.

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

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

### Estabilidad química

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

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión por formación de polvo.

### Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes, fuertes agentes de reducción

### 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.

---

## 11. Información toxicológica

### 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): > 5.000 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

CL50 rata (Por inhalación): 4 h

no determinado

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 14.06.2024

Versión: 1.3

Producto: **R+D HyCon R 7400 F**

(ID N° 30843620/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos. Puede causar ligeras irritaciones en las vías respiratorias.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No se puede descartar un efecto sensibilizante en personas particularmente sensibles.

Datos experimentales/calculados:

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

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

No hay datos disponibles sobre sus efectos mutagénicos.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

No hay datos disponibles.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

No hay datos disponibles.

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

No hay datos disponibles.

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

Indicaciones: No hay datos disponibles.



Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 14.06.2024

Versión: 1.3

Producto: **R+D HyCon R 7400 F**

(ID N° 30843620/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

No hay datos disponibles.

#### Peligro de aspiración

no aplicable

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Peces

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Invertebrados acuáticos:

CL50 (48 h), dafnias

no determinado

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h), algas

no determinado

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE50 (0,5 h), bacterias

no determinado

Toxicidad crónica peces:

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

No hay datos disponibles.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

### **Persistencia y degradabilidad**

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

La parte orgánica del producto es biodegradable. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 14.06.2024

Versión: 1.3

Producto: **R+D HyCon R 7400 F**

(ID N° 30843620/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

### Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:  
No hay datos disponibles.

### Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:  
Volatilidad: No hay datos disponibles.

### Información adicional

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:  
El tratamiento y la introducción de las aguas residuales en las depuradoras biológicas deben cumplir con las regulaciones locales y administrativas.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

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

---

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 14.06.2024

Versión: 1.3

Producto: **R+D HyCon R 7400 F**

(ID N° 30843620/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

#### RID

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

#### Transporte interior por barco

##### ADN

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
no evaluado

#### Transporte marítimo por barco

##### IMDG

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio	No aplicable

#### Sea transport

##### IMDG

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental	Not applicable

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 14.06.2024

Versión: 1.3

Producto: **R+D HyCon R 7400 F**

(ID N° 30843620/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

ambiente:		hazards:	
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido	Special precautions for user	None known

### Transporte aéreo

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Número UN o número ID: No aplicable

UN number or ID number: Not applicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN proper shipping name: Not applicable

Clase(s) de peligro para el transporte:

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupo de embalaje:

Packing group: Not applicable

Peligros para el medio ambiente:

Environmental hazards: Not applicable

Precauciones particulares para los usuarios

Special precautions for user: None known

### **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.

## 15. Información reglamentaria

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

No aplicable

## 16. Otra información

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Sens.	Sensibilizante para la piel
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 14.06.2024

Versión: 1.3

Producto: **R+D HyCon R 7400 F**

(ID N° 30843620/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

**H335**

Puede irritar las vías respiratorias.

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.