

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/9

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 13.06.2018

Versión: 1.0

Producto: **AC ISOCOOL PS**

(ID N° 30707370/SDU\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.07.2020

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

### 1.1. Identificador del producto

## AC ISOCOOL PS

Nombre químico: AC Isocool PS

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

Utilización adecuada: Líquido refrigerante

Uso no recomendado: Ninguno conocido

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

Empresa:

Chemetall S.A.  
Paseo de la Ribera, 107  
08420, Canovelles  
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-producto.lberia@basf.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número internacional de emergencia (24 h) con respuesta local  
International emergency number: +49 180 2273-112

---

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 13.06.2018

Versión: 1.0

Producto: **AC ISOCOOL PS**

(ID N° 30707370/SDU\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.07.2020

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

## 2.3 Otros peligros

La información necesaria está contenida en esta ficha de datos de seguridad.

---

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicable

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : polioles

Observaciones : No contiene ingredientes peligrosos

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : El socorrista necesita protegerse a si mismo.  
Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

Si es inhalado : Sacar al aire libre.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados.  
Consultar a un médico.

Si es tragado : Enjuáguese la boca.  
No provocar el vómito  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

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

Síntomas : No hay información disponible.

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

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 13.06.2018

Versión: 1.0

Producto: **AC ISOCOOL PS**

(ID N° 30707370/SDU\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.07.2020

## **inmediatamente**

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.  
Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

---

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

### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Polvo seco  
Espuma resistente al alcohol  
Agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.  
Otros datos : El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

---

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Precauciones personales : Llevar equipo de protección individual.

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

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Evitar la penetración en el subsuelo.  
Informar las autoridades competentes si penetra en los alcantarillados, medio ambiente acuático o en la tierra.

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

Métodos de limpieza : Asegúrese una ventilación apropiada.  
Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 13.06.2018

Versión: 1.0

Producto: **AC ISOCOOL PS**

(ID Nº 30707370/SDU\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.07.2020

## 6.4 Referencia a otras secciones

Ver la sección 8 y 13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- |   |  |
|---|--|
| Consejos para una manipulación segura                       | : Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.<br>Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.<br>A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : El producto es inflamable, pero no arde fácilmente.<br>Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.<br>Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.<br>Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.   |

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

- |  |  |
|--|--|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.<br>Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.<br>Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol. |
| Indicaciones para el almacenamiento conjunto     | : Incompatible con agentes oxidantes.  |
| Temperatura de almacenamiento                    | : < 40 °C  |

### 7.3 Usos específicos finales

- |                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Usos específicos | : Líquido de congelador |
|------------------|-------------------------|

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

#### Protección personal

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| Protección respiratoria | : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. |
|-------------------------|--|

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 13.06.2018

Versión: 1.0

Producto: **AC ISOCOOL PS**

(ID N° 30707370/SDU\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.07.2020

Tipo de Filtro recomendado:  
A-P2

- Protección de las manos : Caucho nitrilo  
goma butílica  
Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.  
Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
- Protección de la piel y del cuerpo : Vestuario de protección resistentes a los productos químicos, según la norma DIN EN 13034 (Tipo 6)
- Medidas de higiene : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
No respirar los vapores.

#### **Controles de exposición medioambiental**

- Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Evitar la penetración en el subsuelo.  
Informar las autoridades competentes si penetra en los alcantarillados, medio ambiente acuático o en la tierra.

---

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

- Aspecto : líquido
- Color : incoloro
- Olor : ligero
- Punto de inflamación : 103 °C  
Método: ISO 2719
- Temperatura de ignición : aprox. 420 °C
- Límite de explosión, inferior : 2,6 %(V)
- Límite de explosión, superior : 12,6 %(V)

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 13.06.2018

Versión: 1.0

Producto: **AC ISOCOOL PS**

(ID N° 30707370/SDU\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.07.2020

Temperatura/escala de solidificación	: < -30 °C
Punto /intervalo de ebullición	: aprox. 188 °C
Presión de vapor	: 0,186 hPa a 20 °C
Densidad	: aprox.1,04 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C Método: DIN 51757
Solubilidad en agua	: totalmente miscible
Viscosidad, dinámica	: aprox.60 mPa*s a 20 °C Método: DIN 54453

## 9.2 Información adicional

Explosividad : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.  
Una fuerte luz solar durante periodos prolongados.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes  
Ácidos

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Riesgo de descomposición. : No hay descomposición si se utiliza conforme a las

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 13.06.2018

Versión: 1.0

Producto: **AC ISOCOOL PS**

(ID N° 30707370/SDU\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.07.2020

instrucciones.

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

#### Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel : Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

#### Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular : Puede producir irritaciones en los ojos en personas predispuestas.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización : Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

No se disponen de estudios ecotoxicológicos para este producto

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : Sin datos disponibles

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Distribución entre compartimentos medioambientales : Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 12.6 Otros efectos adversos

Halógenos ligados orgánicos : El producto no contiene halógenos orgánicos.

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 13.06.2018

Versión: 1.0

Producto: **AC ISOCOOL PS**

(ID N° 30707370/SDU\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.07.2020

absorbidos (AOX)  
Información ecológica complementaria : contamina ligeramente el agua  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Evitar la penetración en el subsuelo.  
Incluso el escape de pequeñas cantidades en el subsuelo puede contaminar el agua potable.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar de acuerdo con las reglamentaciones locales.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.

Número de identificación de residuo : Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### ADR

Mercancía no peligrosa

### IATA

Mercancía no peligrosa

### IMDG

Mercancía no peligrosa

### RID

Mercancía no peligrosa

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59) : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 1 contamina ligeramente el agua

Otros regulaciones : El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales.  
En la implementación regional o nacional del SGA puede no

---

Chemetall (now part of BASF Group) Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 13.06.2018

Versión: 1.0

Producto: **AC ISOCOOL PS**

(ID N° 30707370/SDU\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.07.2020

aplicar todas las clases y categorías de peligro.

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

Este producto no está clasificado como peligroso, por lo tanto no es necesario un Escenario de Exposición.

---

## SECCIÓN 16: Otra información

### Otros datos

El contenido de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basa en un documento existente de una compañía recientemente adquirida, sólo se ha realizado la adaptación de la Sección I. Actualmente los datos de la FDS están siendo sometidos a validación.

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.