



REFRIGERADORES PARA FLUIDOS  
APLICACIONES FRIGORÍFICAS  
ESPECIALES  
FLUID COOLERS

EMPRESA CERTIFICADA

**EURO COLD Srl**

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italia  
Tel. +39.059.8178138 r.a • Fax +39.059.8170482  
N.IVA 02669040368 • Iscr. Reg. Emp. MO-02669040368  
Cap. Soc. Euro 153.000,00 i.v.  
Internet: [www.eurocold.it](http://www.eurocold.it)  
correo electrónico: [info@eurocold.it](mailto:info@eurocold.it)

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006(REACH) y (UE) 2020/878  
Versión 2.1 Fecha de compilación 07/02/2025

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

#### 1.1 Identificación del producto

Denominación: Eurogreen 132 Nano

#### 1.2 Usos pertinentes identificados del producto y usos desaconsejados

Fluido refrigerante para aplicaciones industriales. Contiene Glicerol para uso cosmético, farmacéutico y alimentario.

#### 1.3 Número de teléfono de emergencias

Centro Antivenenos de Milán 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Cà Granda - Milán) (24h)  
Centro Antivenenos de Pavía 038224444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri – Pavía)  
Centro Antivenenos de Bérgamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti – Bérgamo)  
Centro Antivenenos de Florencia 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi – Florencia)  
Centro Antivenenos de Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli – Roma)  
Centro Antivenenos de Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I – Roma)  
Centro Antivenenos de Nápoles 081 7472870 (CAV Ospedale Caldarelli – Nápoles)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Definición del producto: mezcla acuosa

**Clasificación según la normativa (CE) n.1272/2008 [CLP/GLS]**

No peligroso

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro: ninguno

Advertencia: ninguna

Consejos de prudencia

#### 2.3 Otros peligros

Este producto no contiene sustancias consideradas PBT o mPmB.

Propiedades de interferencia con el sistema endocrino

Ambiente: La sustancia/mezcla no contiene componentes considerados con propiedades de alteración endocrina en el sentido del artículo 57(f) del REACH o del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.

Salud humana:

La sustancia/mezcla no contiene componentes considerados con propiedades de alteración endocrina en el sentido del artículo 57(f) del REACH o del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.



REFRIGERADORES PARA FLUIDOS  
APLICACIONES FRIGORÍFICAS  
ESPECIALES  
FLUID COOLERS

EMPRESA CERTIFICADA

EURO COLD Srl

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italia  
Tel. +39.059.8178138 r.a • Fax +39.059.8170482  
N.IVA 02669040368 • Iscr. Reg. Emp. MO-02669040368  
Cap. Soc. Euro 153.000,00 i.v.  
Internet: [www.eurocold.it](http://www.eurocold.it)  
correo electrónico: [info@eurocold.it](mailto:info@eurocold.it)

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1 Mezclas

#### Ingredientes peligrosos

Nombre del ingrediente	Nr. Reg. REACH	Número CE	%	Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]
Glicerol	-	200-289-5	35-45	-

#### Sustancias en nanoforma:

0.2 – 1.5 % dióxido de silicio

**Núm. REACH:** no se dispone de un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o sus usos están exentos de registro.

Características de la Nanoforma	Valor
Distribución granulométrica:	D50: >=3 nm <=99nm – Las partículas están unidas en agregados de forma covalente. Los áridos se unen de forma poco estable formando aglomeraciones. Los aglomerados son las partículas que componen el producto. Tamaño de las estructuras primarias: solo se pueden medir con TEM y sus dimensiones se sitúan en el rango de 3-99 nm. Sin embargo, como se ha explicado, estas no se presentan como partículas aisladas. Por lo tanto, el contenido de partículas con diámetro aerodinámico <=10 µm es inferior al 1%.
Forma y proporciones:	Esferoidal
Cristalinidad:	Cristalino
Tratamiento de la superficie – Agentes:	NO

#### Información adicional

Texto H – EUH – frases: véase la sección 16

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de duda o en presencia de síntomas, consulte a un médico.

**En caso de inhalación:** No hay datos específicos.

**En caso de contacto con la piel:** lavar con agua fresca y abundante. Retirar la ropa contaminada.

**Después del contacto con los ojos:** enjuagar bien con agua, manteniendo separados los párpados durante el lavado.

**En caso de ingestión:** lavarse la boca con agua. No induzca vómitos. Si se produce espontáneamente, hacer que el sujeto se incline hacia adelante tanto como sea posible para evitar que aspire líquido a los pulmones. Consultar inmediatamente a un médico.

### 4.2 Descripción de los síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

No hay datos disponibles.

### 4.3 Indicación de la eventual necesidad de consultar inmediatamente a un médico y de tratamientos especiales

Consulte a un médico si los síntomas persisten.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

#### Agente extintor adecuado

Medios de extinción apropiados: el producto no es inflamable



REFRIGERADORES PARA FLUIDOS  
APLICACIONES FRIGORÍFICAS  
ESPECIALES  
FLUID COOLERS

EMPRESA CERTIFICADA

**EURO COLD Srl**

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italia  
Tel. +39.059.8178138 r.a • Fax +39.059.8170482  
N.IVA 02669040368 • Iscr. Reg. Emp. MO-02669040368  
Cap. Soc. Euro 153.000,00 i.v.  
Internet: [www.eurocold.it](http://www.eurocold.it)  
correo electrónico: [info@eurocold.it](mailto:info@eurocold.it)

## 5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

No hay datos disponibles.

## 5.3 Recomendaciones para los encargados de la extinción de incendios

Solución acuosa.

## 5.4 Equipos de protección contra incendios

No se proporciona ningún equipo

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos en caso de emergencia

**Para los que no intervienen directamente:** Detener la pérdida si la operación no implica riesgos.

Poner a la gente a salvo.

**Para quienes intervienen directamente:** detener la fuga teniendo en cuenta toda la información en la sección 8 relativa a materiales adecuados e inadecuados.

### 6.2 Precauciones medioambientales

Circunscribir el derrame y evitar que llegue al alcantarillado y a los cursos de agua.

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

**Para la contención**

Absorber el derrame con material inerte y desechar siguiendo los procedimientos locales.

**Para la limpieza**

Después de recoger la capa, limpie los pisos solo con agua.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para números de teléfono de emergencia, consultar la Sección 1.

Para la protección personal consultar la sección 8.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección**

No ingerir. Si es posible, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Conservar en el envase original.

**Medidas de lucha contra incendios**

Datos no disponibles

**Requisitos o normas específicas para el manejo del producto**

Si es posible, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

**Instrucciones para la higiene industrial general**

Cumplir con las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

Asegurar una ventilación adecuada.

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

Conservar en recipientes bien cerrados y etiquetados. Proteger los contenedores de daños, de la radiación solar directa y de las heladas.

**Requisitos para áreas de almacenamiento y contenedores**

No aplicable

**Indicaciones para el almacenamiento común**

No aplicable

### 7.3 Usos finales específicos

Ninguno.

## SECCIÓN 8: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL



**REFRIGERADORES PARA FLUIDOS**  
APLICACIONES FRIGORÍFICAS  
ESPECIALES  
**FLUID COOLERS**

EMPRESA CERTIFICADA

**EURO COLD Srl**

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italia  
Tel. +39.059.8178138 r.a • Fax +39.059.8170482  
N.IVA 02669040368 • Iscr. Reg. Emp. MO-02669040368  
Cap. Soc. Euro 153.000,00 i.v.  
Internet: [www.eurocold.it](http://www.eurocold.it)  
correo electrónico: [info@eurocold.it](mailto:info@eurocold.it)

## 8.1 Parámetros de control

**Valores límite de exposición profesional:** No se conoce ningún valor límite de exposición.

### Procedimientos de seguimiento recomendados

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, es posible que se requiera un monitoreo personal, de la atmósfera en el lugar de trabajo y biológico para determinar la efectividad de la ventilación y otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo de protección respiratoria.

### DNEL/DMEL

No hay DNEL/DMEL disponible

### PNEC

No hay PNEC disponible

## 8.2 Controles de la exposición

### Dispositivos técnicos adecuados

No se requiere ninguna ventilación especial. Una buena ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición de los operadores a los contaminantes atmosféricos.

### Protección individual

Protección para los ojos: gafas de seguridad en caso de riesgo de salpicaduras

Protección de la piel: usar ropa adecuada para el trabajo

Protección de las manos: guantes de goma de nitrilo

Protección respiratoria: n.a.

Medidas de higiene: manipular el producto de acuerdo con las buenas normas de higiene industrial y las instrucciones de seguridad.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas fundamentales

#### Datos básicos relevantes de seguridad

Estado físico: Líquido

Color: claro

Olor: característico

pH: > 6

Punto de ebullición: 160°C a 760 mm/mg.

Punto de congelación: -22°C

Punto de inflamación: n.a.

Presión de vapor: < 0,1 hPa

Solubilidad en agua: solución acuosa

Densidad relativa: 1.02 gr/ml. a 20 °C

### 9.2 Información adicional

No hay datos

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No aplicable

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No aplicable

### 10.5 Materiales incompatibles



REFRIGERADORES PARA FLUIDOS  
APLICACIONES FRIGORÍFICAS  
ESPECIALES  
FLUID COOLERS

EMPRESA CERTIFICADA

**EURO COLD Srl**

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italia  
Tel. +39.059.8178138 r.a • Fax +39.059.8170482  
N.IVA 02669040368 • Iscr. Reg. Emp. MO-02669040368  
Cap. Soc. Euro 153.000,00 i.v.  
Internet: [www.eurocold.it](http://www.eurocold.it)  
correo electrónico: [info@eurocold.it](mailto:info@eurocold.it)

No aplicable

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay datos específicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Efectos agudos

No clasificado

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Irritación y quemaduras

No clasificado

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Irritación cutánea primaria:** No tiene efectos irritantes, si no posiblemente de mínima entidad y rápidamente reversible

**Irritación de los ojos:** No tiene efectos irritantes, si no posiblemente de mínima entidad y rápidamente reversible.

#### Irritación de las vías respiratorias:

No clasificado

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Sensibilización:** con los datos que tenemos, el producto no es sensibilizante

#### En caso de inhalación:

No clasificado

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### En caso de aspiración:

No clasificado

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Información toxicológica sobre las principales sustancias presentes en el producto:

Dióxido de silicio – CAS 7631-86-9

#### Efectos agudos:

LD50, rata, oral >5000 mg/kg

**Corrosión/irritación de la piel:** Evitar el contacto con la piel, puede causar irritación o sequedad. **Daños/irritación ocular:** Evitar el contacto con los ojos, puede causar irritación.

**Inhalación:** Utilizar protección respiratoria en caso de formación de aerosoles o niebla. Respirar polvo seco o nebulización provoca irritación. OSHA límite de exposición: sílice amorfa = 20 mppcf (5 mg/m<sup>3</sup>) SiO<sub>2</sub> polvo o niebla respirable. Media ponderada de 8 horas. Método de análisis de la exposición: NIOSH Manual of Analytical Methods, 3a edición, Método 7501.

**Sensibilización:** sin efectos de sensibilización conocidos.

**Efectos crónicos:** no hay información disponible.

**Carcinogenicidad:** ningún dato indica ningún peligro de carcinogenicidad.

### 11.2 Información sobre otros peligros

#### Propiedades de interferencia con el sistema endocrino

Ningún alterador endocrino presente en concentración  $\geq 0,1\%$

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Resultado: Agudo CL50 10 a 100 mg/l, pescado 96 horas: dato no disponible

Invertebrados acuáticos: n.a.

Plantas acuáticas: n.c.o.p.

Bacterias: n.a.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Rápidamente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación



REFRIGERADORES PARA FLUIDOS  
APLICACIONES FRIGORÍFICAS  
ESPECIALES  
FLUID COOLERS

EMPRESA CERTIFICADA

**EURO COLD Srl**

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italia  
Tel. +39.059.8178138 r.a • Fax +39.059.8170482  
N.IVA 02669040368 • Iscr. Reg. Emp. MO-02669040368  
Cap. Soc. Euro 153.000,00 i.v.  
Internet: [www.eurocold.it](http://www.eurocold.it)  
correo electrónico: [info@eurocold.it](mailto:info@eurocold.it)

No aplicable

#### 12.4 Movilidad

Hidro miscible

#### 12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

No aplicable

#### 12.6 Propiedades de interferencia con el sistema endocrino

Ningún alterador endocrino presente en concentración  $\geq 0,1\%$

#### 12.7 Otros efectos nocivos

Ninguno

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

#### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

##### Eliminación del producto/embalaje

Producto: eliminar de conformidad con la normativa vigente en la materia. Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto, sino específicos de la aplicación. Los códigos de residuos deben ser asignados por el usuario, preferiblemente después de una discusión con las autoridades responsables de la eliminación. Eliminar respetando la normativa vigente

##### Opciones de tratamiento de residuos

##### Eliminación adecuada/Embalaje

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible.

Los envases de desecho deben ser reciclados. La incineración o el vertido solo deben tenerse en cuenta cuando el reciclado no sea viable. No desechar el producto y el recipiente a menos que sea con las precauciones adecuadas. Evitar la dispersión y la salida de material eventualmente derramado, el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillado.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

#### Transporte terrestre ADR/RID:

##### 14.1 Número ONU

Mercancía no peligrosa de acuerdo con las normas de transporte

##### 14.2 Nombre de envío de la ONU

Mercancía no peligrosa de acuerdo con las normas de transporte

##### 14.3 Clases de peligro relacionado con el transporte

Mercancía no peligrosa de acuerdo con las normas de transporte

##### 14.4 Grupo de embalaje

Mercancía no peligrosa de acuerdo con las normas de transporte

##### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Mercancía no peligrosa de acuerdo con las normas de transporte

##### 14.6 Precauciones especiales

Mercancía no peligrosa de acuerdo con las normas de transporte

##### 14.7 Transporte a granel según el anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC

No aplicable

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

##### Normativa de la UE

Reglamento 878/2020/UE (por el que se modifica el Reglamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias químicas (REACH).



REFRIGERADORES PARA FLUIDOS  
APLICACIONES FRIGORÍFICAS  
ESPECIALES  
**FLUID COOLERS**

EMPRESA CERTIFICADA

**EURO COLD Srl**

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italia  
Tel. +39.059.8178138 r.a • Fax +39.059.8170482  
N.IVA 02669040368 • Iscr. Reg. Emp. MO-02669040368  
Cap. Soc. Euro 153.000,00 i.v.  
Internet: [www.eurocold.it](http://www.eurocold.it)  
correo electrónico: [info@eurocold.it](mailto:info@eurocold.it)

Reglamento n.1907/2006/CE (REACH).  
Reglamento n.1272/2008/CE (CLP) y posteriores adaptaciones

**Autorizaciones y/o limitaciones de uso**

Sin restricciones

**Normativas nacionales**

Italia: Decreto Legislativo 81/2008 (texto único sobre la protección de la salud y la seguridad en el trabajo) y posteriores modificaciones y Directiva 2009/161/UE – evaluación del riesgo químico de conformidad con el título IX

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No aplicable.

**SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL**

**16.1 Indicaciones de modificación**

Reglamento (UE) 2020/878

**16.2 Abreviaturas y acrónimos**

ATE = Estimación de la Toxicidad Aguda

CLP= Clasificación, etiquetado y envasado [Reglamento (CE) N.1272/2008]

DNEL= Nivel derivado sin efecto

Indicación EUH= Disposiciones de riesgo específicas del Reglamento CLP

PNEC= Concentración previsible sin efecto

RRN= Número RECH de registro

**16.3 Indicaciones importantes de literatura y fuentes de datos**

Ninguno

**16.4 Clasificación de mezclas y métodos de evaluación adoptados de conformidad con el Reglamento (CE) n.1272/2008 [CLP]**

Método de cálculo

**16.5 Texto de las H- y EUH- frases (Número y texto completo)**

**16.6 Indicación para la educación**

**16.7 Indicaciones adicionales**

**Exención de responsabilidad**

La información contenida en esta ficha refleja los conocimientos actualmente disponibles y es seguro esperar que el producto se use en las condiciones prescritas y de acuerdo con la aplicación especificada en el embalaje y/o en la guía técnica. Cualquier otro uso del producto, incluido el uso del producto en combinación con cualquier otro producto o en cualquier otro proceso, es responsabilidad del usuario. Está implícito que el usuario es responsable de definir medidas de seguridad y de aplicar la legislación que cubra sus actividades.