



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo con la Regulación (EC)  
No. 2015/830



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

<b>1.1</b>	<b>Identificador del producto</b>	11205000	<b>Fecha De Revision:</b>	24/05/2017
	<b>Nombre Del Producto:</b>	PHENOLINE 1205 - B	<b>Fecha de Reemplazo:</b>	15/05/2015
			<b>Version Number:</b>	1
<b>1.2</b>	<b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	Endurecedor para recubrimientos de 2 componentes - Uso industrial.		
	<b>El producto puede ser mezclado con:</b>	PHENOLINE 1205 - A		
	<b>Proporción de mezcla por volumen Parte A / Parte B:</b>	4 / 1		
<b>1.3</b>	<b>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>			
	<b>Importador:</b>	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	<b>Fabricante:</b>	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Información Técnica y Reglamentaria +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy		
	<b>Ficha técnica Producido por:</b>	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
<b>1.4</b>	<b>Teléfono de emergencia:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de US) PPC +1 412 6816669 (Fuera de US) Centro Antiveneni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

**SECCIÓN 2: Identificación de peligros**

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

Clasificación reglamentaria (EC) 1272/2008

**Indicaciones de Peligro**

Toxicidad aguda, oral, categoría 4	H302
Toxicidad aguda, dérmica, categoría 4	H312
Corrosión dérmica, categoría 1B	H314-1B
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4	H332

STOT, exposición única, categoría 3, RTI

H335

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Símbolo(s) del producto**



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Nombre químico en la etiqueta**

alcohol bencílico, ciclohex-1,2-ilendiamina

**Indicaciones de Peligro**

Toxicidad aguda, oral, categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda, dérmica, categoría 4	H312	Nocivo en contacto con la piel.
Corrosión dérmica, categoría 1B	H314-1B	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
STOT, exposición única, categoría 3, RTI	H335	Puede irritar las vías respiratorias.

**FRASES DE PRECAUCIÓN CLP**

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304+340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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.
P333+313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**2.3 Otros peligros**

ninguna información

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

ninguna información

**SECCIÓN 3: Identificación de los componentes/composición**

**3.2 Mezclas**

**Sustancias peligrosas**

<u>No. CAS</u>	<u>N° EINECS</u>	<u>Denominación según EEC</u>	<u>%</u>
694-83-7	211-776-7	ciclohex-1,2-ilendiamina	50-75
100-51-6	202-859-9	alcohol bencílico	25-50

<u>No. CAS</u>	<u>Alcance Reg No.</u>	<u>Símbolos CLP</u>	<u>CLP Hazard Statements</u>	<u>Factores M</u>
694-83-7	01-2119976312-37	GHS05-GHS07	H302-312-314-332-335	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	

**Información adicional:** El texto de CLP Indicaciones de peligro arriba indicadas (si hay) están descritos en la Sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Indicaciones Generales:** Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

**En caso de inhalación:** Salir al aire libre. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**En caso de contacto con la piel:** Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.

**En caso de contacto con los ojos:** Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Retirar las lentillas.

**En caso de ingestión:** Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

### Autoprotección del socorrista:

No debe realizarse ninguna acción que implique un riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado. Suministrar respiración boca-a-boca puede ser peligroso para la persona brindando ayuda. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

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

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

## SECCIÓN 5: Medidas Para Combatir Incendios

### 5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma

**Por Razones de Seguridad NO usar:** Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

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

ninguna información

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

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

## SECCIÓN 6: Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

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

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

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

Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

### 6.4 Referencia a otras secciones

**Información Adicional:** Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E. o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más información.

## SECCIÓN 7: Manipulación Y Almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel y la ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

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

**Condiciones que deben evitarse:** ninguna información

**Condiciones de almacenamiento:** Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

### 7.3 Usos específicos finales

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

**SECCIÓN 8: Controles De Exposición, Protección Personal**

**8.1 Parámetros de control**

**Componentes con Límites de Exposición ocupacional (ES)**

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>
ciclohex-1,2-ilendiamina	694-83-7				
alcohol bencílico	100-51-6				

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Nota OEL</u>
ciclohex-1,2-ilendiamina	694-83-7	
alcohol bencílico	100-51-6	

**Otros consejos:** Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

**8.2 Controles de la exposición**

**Protección Personal**

**Protección respiratoria:** Respirador con un filtro de vapor (EN 141). Llevar un respirador equipado con presión positiva.

**Protección Ocular:** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

**Protección para las manos:** Guantes impermeables de caucho butilo. Caucho nitrilo Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. PVCNeoprenoDelantal resistente a productos químicos. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**Otro Equipo Protector:** ninguna información

**Controles De Ingeniería:** Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

**Nombre químico:**

ciclohex-1,2-ilendiamina

**º CE:**

211-776-7

**No. CAS:**

694-83-7

**DNELs - Derivado nivel sin efecto**

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
oral	no se requiere							750 µg/kg bw/day
Inhalación	500 µg/m³		250 µg/m³		250 µg/m³		125 µg/m³	
Dérmica	High hazard (no threshold derived)		High hazard (no threshold derived)	1.5 mg/kg bw/day	High hazard (no threshold derived)		High hazard (no threshold derived)	750 µg/kg bw/day

**PNEC's - Concentración prevista sin efecto**

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	420 µg/L
Sedimentos de agua dulce	1.82 mg/kg sediment dw
Agua marina	42 µg/L
Sedimentos marinos	182 µg/kg sediment dw
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
suelo (agrícola)	117 µg/kg soil dw
aire	

**Nombre químico:**

alcohol bencílico

**º CE:**

202-859-9

**No. CAS:**

100-51-6

**DNELs - Derivado nivel sin efecto**

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
oral	no se requiere					25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day
Inhalación		110 mg/m <sup>3</sup>		22 mg/m <sup>3</sup>		40.55 mg/m <sup>3</sup>		8.11 mg/m <sup>3</sup>
Dérmica		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

**PNEC's - Concentración prevista sin efecto**

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	1 mg/l
Sedimentos de agua dulce	5.27 mg/Kg ww
Agua marina	0.1 mg/l
Sedimentos marinos	0.527 mg/Kg ww
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	39 mg/l
suelo (agrícola)	0.456 mg/Kg ww
aire	

**SECCIÓN 9: Propiedades Físicas Y Químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Aspecto:</b>	Líquido viscoso Amber
<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Olor</b>	amina Strong
<b>Concentración Límite de Olor</b>	No determinado
<b>pH</b>	No aplicable
<b>Punto Punto de fusión / congelación</b>	No determinado
<b>Punto / intervalo de ebullición (°C)</b>	205 - N.D.
<b>Punto de inflamación, (°C)</b>	94
<b>Rango De Evaporacion</b>	No determinado
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado
<b>Superior / inferior de inflamabilidad o explosión</b>	No determinado
<b>Presión de vapor</b>	<10,34 mmHg @ 21 °C
<b>Densidad del vapor;</b>	No determinado
<b>Densidad relativa</b>	1.04
<b>Solubilidad en / miscibilidad con agua</b>	n/d
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/water</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	No determinado
<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	No determinado
<b>viscosidad</b>	No determinado
<b>Peligro de explosión</b>	No determinado
<b>Propiedades comburentes</b>	No determinado

**9.2 Información adicional**

<b>Contenido de VOC g/l:</b>	350
<b>Grams of VOC per liter of coating product as applied per ISO 11890-1 and/or ISO 11890-2.</b>	
<b>Gravedad específica (g/cm3)</b>	1.04

**SECCIÓN 10: Estabilidad Y Reactividad**

**10.1 Reactividad**

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.2 Estabilidad química**

ninguna información

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

La polimerización peligrosa no ocurre.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

ninguna información

**10.5 Materiales incompatibles**

ninguna información

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

ninguna información

**SECCIÓN 11: Propiedades Toxicológicas**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad Aguda:**

<b>DL50:</b>	ninguna información
<b>Inhalación LC50:</b>	ninguna información

**Irritación:** No hay información disponible.

**Corrosividad:** No hay información disponible.

**Sensibilización:** No hay información disponible.

**Repetidas dosis tóxicas:** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad:** No hay información disponible.

**Mutagenicidad:** No hay información disponible.

**Tóxico para la reproducción:** No hay información disponible.

**STOT-exposición única:** No hay información disponible.

**STOT-Iexposición repetida:** No hay información disponible.

**Riesgo de aspiración:** No hay información disponible.

Si no existe información en Toxicidad Aguda, significa que estos efectos no han sido testados en este producto. Los datos de los componentes individuales se detallan en la tabla de abajo:

<u>No. CAS</u>	<u>Denominación según EEC</u>	<u>DL50</u>	<u>DL50 Dérmica</u>	<u>vapor LC50</u>
694-83-7	ciclohex-1,2-ilendiamina	1752 mg/kg, rat, oral		
100-51-6	alcohol bencílico	1230 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	

**Información adicional:**

ninguna información

**SECCIÓN 12: Información Ecológica**

- 12.1 Toxicidad:
  - EC50 48hr (Daphnia): ninguna información
  - IC50 72hr (algas): ninguna información
  - LC50 96hr (pescado): ninguna información
- 12.2 Persistencia y degradabilidad: ninguna información
- 12.3 Potencial de bioacumulación: ninguna información
- 12.4 Movilidad en el suelo: ninguna información
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: ninguna información
- 12.6 Otros efectos adversos: ninguna información

No. CAS	Denominación según EEC	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
694-83-7	ciclohex-1,2-ilendiamina	ninguna información	ninguna información	
100-51-6	alcohol bencílico	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)

**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación**

- 13.1 **Métodos para el tratamiento de residuos:** Debe someterse a tratamiento especial, por ejemplo, en vertedero adecuado, cumpliendo las legislaciones locales.
- Código Europeo de residuos: 080111\*
- Empaquetado Código de desechos: 150110

**SECCIÓN 14: Información para el Transporte**

- 14.1 Número ONU UN 3066
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas .PAINT
  - Nombre técnico no aplicable
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 8
  - Riesgo de envío secundario no aplicable
- 14.4 Grupo de embalaje II
- 14.5 Peligros para el medio ambiente Marine Pollutant : NO
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios no aplicable
  - EmS-No.: F-A, S-B
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC no aplicable

**SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**

- 15.1 **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**
  - Regulaciones Nacionales:

<b>Dinamarca Producto Número de Registro:</b>	No disponible
<b>MAL Código danés:</b>	No disponible
<b>Código MAL de Dinamarca - Mezcla:</b>	No disponible
<b>Producto Suecia Número de registro:</b>	No disponible
<b>Producto Noruega Número de registro:</b>	No disponible
<b>Clase WGK:</b>	1
<b>Directive 2004/42/CE :</b>	350 g/l (subcat j)

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

**SECCIÓN 16: Otra Información**

En la sección 3 están descritas las frases de peligro CLP para cada sustancia:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

**Motivo de la revisión**

Regulatory Formula Source Changed

Substancia y / o cambios en la propiedad del producto en la (s) sección (es):

- 02 - Hazard Identification
- 03 - Composition/Information On Ingredients
- 08 - Exposure Controls/Personal Protection
- 09 - Physical and Chemical Properties
- 11 - Toxicological Information
- 12 - Ecological Information
- 13 - Disposal Information
- 14 - Transportation Information
- 15 - Regulatory Information

Declaraciones Revisadas

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con los nuevos requisitos de la EU CLP. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación CLP (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos.

Lista de referencias:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopiló con los datos y la información de las siguientes fuentes:

La Base de Datos Reguladora de Ariel proporcionada por la Corporación 3E en Copenhague, Dinamarca; Reglamento N° 1907/2006 de la Comisión de la Unión Europea sobre REACH en su versión modificada en el Reglamento (UE) 2015/830;

Unión Europea (CE) Reglamento N ° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) y las posteriores adaptaciones progreso técnico (ATP); Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y de su anexo titulado "Lista de Residuos".

Acrónimo / clave abreviatura:

CLP	Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado
EC	Comisión Europea
EU	Unión Europea
US	Estados Unidos



CAS	Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en ingles)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.
REACH	Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos
GHS	Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
LTEL	Límite de exposición a largo plazo
STEL	Límite de exposición a corto plazo
OEL	Límite de exposición laboral
ppm	Partes por millón.
mg/m3	miligramo por metro cúbico
TLV	Valor límite
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Laboral
PEL	Límites de exposición permitidos
VOC	Componentes orgánicos volátiles
g/l	Gramos por litro
mg/kg	miligramos por kilogramo
N/A	No aplica
LD50	Dosis letal al 50%
LC50	Concentración letal al 50%
EC50	Mitad de la concentración maxima efectiva
IC50	Mitad de la concentración maxima inhibitoria
PBT	Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable
vPvB	Muy persistente y bioacumulable
EEC	Comunidad económica europea
ADR	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
RID	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
UN	Naciones unidas
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA	Asociación del Transporte Aéreo Internacional
MARPOL	Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978
IBC	Contenedor a granel internacional
RTI	Inrritación del tracto respiratorio
NE	Efectos Narcóticos

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.

