



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 05

Fecha de Revisión: 05/FEB/2021

Página 1 de 5

NOMBRE DEL MATERIAL: BL0015 I&I COOL ECO 0015

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

1.1 Nombre del producto: **BL0015 I&I COOL ECO 0015**

1.2 Código: **BL0015**

1.3 Otros medios de identificación: Mezcla de derivados de etilenglicol, desincrustantes, inhibidores de corrosión y conservadores.

1.4 Uso recomendado de la sustancia química: Anticongelante para motores.

1.5 Datos del proveedor o fabricante: DPS MEXICANA S.A. DE C.V. Lago Chapala 58. Anáhuac. Miguel Hidalgo. CDMX.

1.6 Teléfonos de emergencia:

En caso de emergencia comunicarse al SETIQ CDMX y área metropolitana: 55 59 15 88/ Interior de la República 01 800 002 14 / para Consultas llamar al: 83 13 87 87.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) categoría 2.

Toxicidad reproductiva categoría 2.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A

Toxicidad aguda por ingestión categoría 4.

Elementos de la etiqueta.

Pictograma:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H373 Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión.

H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia.

Prevención

P202 No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P280 Usar guantes/ ropa de protección / equipo de protección para la cara/los ojos.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 05

Fecha de Revisión: 05/FEB/2021

Página 2 de 5

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional/internacional.

P262 Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo o la lactancia.

Intervención

P301 + P312 En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico.

P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Almacenamiento.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia.

No. CAS	Nombre químico	% en peso
107-71-1	Etanodiol	> 50%
1303-96-4	Tetraborato de sodio decahidratado	> 1%

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Recomendaciones generales:

Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

4.2 Inhalación:

Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Llame al médico.

4.3 Contacto con la piel:

Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos. No neutralizar ni agregar sustancias distintas del agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

4.4 Contacto con los ojos:

Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quítelas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos.

Ingestión:

Si se ingiere, no induzca el vómito. Si el vómito se produce de forma espontánea, mantenga despejadas las vías respiratorias. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente o con convulsiones. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1. Medios de extinción adecuados:

Usar polvo químico seco, espuma.

5.2 Medios de extinción inadecuados:

No se disponen datos.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 05

Fecha de Revisión: 05/FEB/2021

Página 3 de 5

5.3 Peligro directo de incendio: Este producto no es considerado un líquido combustible, ni inflamable.

5.4 Productos peligrosos por descomposición térmica.

En caso de incendio pueden desprenderse: DIÓXIDO DE CARBONO (CO₂); MONÓXIDO DE CARBONO (CO); los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

5.5. Equipo de protección especial para bomberos.

Llevar ropa de protección, no respirar gases de la explosión o combustión.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

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

Podría ser necesaria protección ocular de acuerdo con ANSI Z.87.1 u otro estándar nacional.

6.2 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger con materiales absorbentes adecuados.

6.3 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evite que el material penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Manipulación:

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Evitar la inhalación del producto. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado.

7.2 Almacenamiento:

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas. Almacenar a temperaturas entre 15 y 25°C en locales con piso impermeable y resistente a la corrosión. Los vapores del producto atacan la madera de las estructuras y la blanquean. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados (los tambores de polietileno son adecuados, no se recomiendan tambores metálicos al menos que estén protegidos interiormente con algún plástico). Evite el daño físico a los empaques. Aísle las sustancias incompatibles, mantener alejado de sustancias ácidas. Los sacos o fundas vacíos de este material pueden ser peligrosos pueden tener residuos, además no deben ser limpiados para uso en otros propósitos temporales. Instale avisos de precaución donde informe los riesgos y la obligación de usar los equipos de protección personal.

7.3 Medidas de higiene:

No comer ni beber durante su utilización.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Parámetros de control.

8.2. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP).

Protección cara/ojos: Cuando corresponda, usar gafas de seguridad para productos químicos con protección facial contra el contacto ocular y cutáneo. Instale una fuente para el lavado de emergencia de los ojos y una regadera de presión en la zona de trabajo inmediato.

8.3 Protección cutánea



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 05

Fecha de Revisión: 05/FEB/2021

Página 4 de 5

Usar guantes apropiados, resistentes a los productos químicos. Utilice ropa de protección para reducir al mínimo el contacto con la piel. Cuando exista la posibilidad de contacto con el material, utilizar un traje de protección para sustancias químicas. Lavar y secar por completo las prendas contaminadas antes de volver a utilizarlas.

8.3 Protección respiratoria.

Es posible que se permita un respirador aprobado con cartuchos en ciertas circunstancias en las que se prevea que las concentraciones en el aire excedan los límites de exposición o cuando se hayan observado síntomas que sean indicativos de sobreexposición. Cuando las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador, se deberá seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos reglamentarios aplicables.

8.4 Medidas de higiene.

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia: Líquido transparente

Olor: Característico

Color: Incoloro – Ligeramente amarillo

pH a 25°C: 5.50 – 7.00

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Evitar luz solar directa, altas temperaturas, contaminación con metales y materia orgánica.

Incompatibilidades con otros materiales:

Sustancias reductoras, materiales combustibles, material orgánico, sales de amonio, metanol, ácidos fuertes, aminas.

Productos peligrosos de descomposición:

Cloro, óxido de Sodio, oxígeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1. Información sobre las posibles vías de ingreso.

Inhalación: Corrosivo. Pueden producirse lesiones por inhalación al ingerir y/o aspirar este material. Puede causar irritación severa del tracto respiratorio con compromiso potencial de las vías respiratorias, tos, ahogo, dolor y posiblemente quemaduras de las membranas mucosas y del sistema respiratorio. Este material puede ser extremadamente destructivo para el tejido de las membranas mucosas y el aparato respiratorio.

Contacto con ojos: Corrosivo. Causa daño grave a los ojos y puede tener como consecuencia: irritación, dolor y quemaduras graves y daño permanente incluida ceguera.

Contacto con la piel: Corrosivo. Causa quemaduras graves en la piel. Las exposiciones prolongadas o



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 05

Fecha de Revisión: 05/FEB/2021

Página 5 de 5

repetidas pueden tener como consecuencia dermatitis.

Ingestión: Corrosivo. Si se traga, puede causar graves quemaduras y posible perforación en boca, esófago, membrana mucosa y tracto gastrointestinal. Si se ingiere, puede representar un peligro de aspiración pulmonar durante el vómito.

11.2 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo.

Información no disponible

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información no disponible

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Información no disponible

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de elaboración: 11-MAY-22

Fecha de revisión: 11-MAY-22

Fecha de siguiente revisión: 11-MAY-25

¹ LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO CORRESPONDE A DATOS PROPORCIONADOS POR EL FABRICANTE. SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES QUE SUFRA EL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR ESTE MATERIAL SI NO SON RESPETADAS Y CUMPLIDAS LAS INDICACIONES Y PRECAUCIONES MENCIONADAS EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ASÍ MISMO EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA. ADEMÁS, EL COMPRADOR ASUME LOS RIESGOS POR EL USO DE ESTE MATERIAL.