**FICHA DE DADOS DE SEGURIDAD**

**Por 91/155/EEG**

|  |  |
| --- | --- |
| Nom: **REFRISOL-GREEN COLD** **MARCA REGISTRADA**  | Date**: 01.04.22** |

1. **IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

**Uso normal** Refrigerante para sistemas de aire acondicionado

**Fabricante /reparación**  GREEN FREEZE INTERNATIONAL

 **:** DALSTON VENTURES Ltd.

52/54 Gracechurchstreet

 **:** London, EC3V 0EH

DISTRIBUIDOR OFICIAL :HISPACER S.L. LA VICTORIA CÓRDOBA

**Nr.de teléfono para emergencias :** 0034 957 308 373

1. **COMPOSICION E INFORMATION SOBRE LOS COMPONENTES**

**Descripción :**

MEZCLA DE HIDROCARBUROS.

**No contiene substancias peligrosas para salud.**

**NO CONTIENE PRODUCTOS AÑADIDOS CLORADOS O FLUORADOS POR LO QUE NO ESTA AFECTADO POR LA NORMATIVA NACIONAL PARA GASES REFRIGERANTES. ESTÁ CATALOGADO COMO GAS ECOLÓGICO**

La descripción de la R esta categorizada en el capítulo 16.

1. **IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS.**

**Descripcion de peligros :**

  **F+ (Extremadamente Inflamable)**


##### Describtion de peligros : R12 ExtremadamenteInflamable.

**Para personas , medio y**

 **Sistema de clasificación:** : La clasificación es igual que las actuales del listas EG,

Què es completada con los datos de la litratura profesional y

 De la lectura profesional y de la compañía

1. **PRIMEROS AUXILIOS.**

**Globalmente :**

En caso de duda o síntomas que perduran consulte un medico.

**Después inhalación:**

Debe respirar aire fresco, y consulte al médico.

**Despues de contacto con los ojos :**

Eventualmente quitar las lentillas, (si las llevara ) y lavar los ojos durante 10 minutos con agua coriente. Consulte al oculista.

**Despues de contacto con la piel :**

Quitarse la ropa por si ha sido contaminada. lavar la piel con agua abundantemente. Consulte al médico si hay síntomas o molestias posteriores.

**Después de tragar :**

 Lavarse la boca con agua y beber mucha agua, no provoque el vómito y directamente consulte al médico.

1. **MEDIOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

**Medios de extinción: Atacar** los incendios con polvo de extender, agua pulverizada o espuma no alcohólica. Evitar que los materiales extinguidos puedan infiltrarse en el alcantarillado.

 **Medios de extinción que no son aceptables :** Chorro intenso y continuo de agua.

**En caso de incendio puede haber peligro especial de formación de gases tóxicos producidos por productos almacenados conjuntamente como tapas de plástico embalajes etc, etc.**

En caso de incendio puede surgir CO. CO².

**Ropa de protección :** Usar apropiada vestimenta para atacar incendios, se pueden necesitar mascarillas de respiración para introducirse en compartimientos llenos de humo.

**Consejos adicionales :** agarres expuestos al fuego refrigerar con agua.

1. **.MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Medidas de prevención humanas :** .

Ponerse ropa de protección .las personas no protegidas alejar del lugar.

**Medias para protection del medio ambiente :** no dejar introducirse en las alcantarillas o en aguas de superficie o estancadas.

**Proceso para limpiar/extraer :** Proveer de ventilación suficiente. Extender con liquidas absorbentes con tierra, arena, vermiculiét diatonè tierra.

1. **MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.**

####  Uso :

**Information de seguridad de uso:** proveer de ventilación o de extracción ventilada en los sitios de trabajo.

**Información de fuego y explosiones :** Atención: El apretador esta bajo de pression. Hay que proteger contra los rayos solares y temperaturas superiores a 50C°. Despues del uso no perforar ni exponer al fuego.

##### Almacenamiento

 **Requisitos vistos sobre el almacenamiento en tanques:**

Almacenar en un sitio cálido y seco las normas del gobierno deben ser tomadas en cuenta en como almacenar embalajes de gas a presión.

**Información c.v.a almacenamiento común :**

El producto debe permanecer separado de acidos fuertes bases y oxidantes.

**Más información sobre requisitos m.b.t. de almacenamiento:**

El embalaje protejer cantra extrema calor o rayos de sol.

1. **MEDIDAS PARA CONTROLAR LA EXPOSICION/PROTECCION PERSOLNAL**

**Datos suplientes m.b.t. de instruir las instalaciones tecnicas**

Ningunos datos suplientes ver capitulo 7.

**Particulas con restringciones que m.b.t. deben de oponerse en los lugares de trabajo**

El producto no contiene cantidades relevantes de partículas que supusieran tener restricciones en los lugares de trabajo por lo cual no hay que controlar.

**Datos suplientes:**

Mac-valores

Dimethyl-methaan – 1000 ppm

Trimethylmethaan – 600 ppm

 **Medidas previstas de protección personal**

**Medidas de proteccion para la salud:**

Cada vez que interumpa o acabe el trabajo lavar las manos. El trato con productos químicos debe ser con la máxima precaución ..

**Proteccion para las manos :**  guantes de securidad.

Al elejir guantes se debe tener en cuenta del uso y el tiempo que vamos a . emplearlos para elegir los más adecuados. . Nosotros tenemos buenas experiencias con guantes de PVA.

 Por la minima muestra de desgaste o traspaso se deben de remplazar los guantes de imediato.

**Protección ocular** **:** No es necesario si se siguen las medidas previstas.

1. **PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.**

forma : aerosol

Olor : Carasteristicas

Punto de inflamación : No se inpone con Aerosol

Punto de ebullicíón : No se inpone con Aerosol

Pression de vapor : 5,5 bar (20 °C)

Densidad : ± 0,666 (20 °C)

Limite bajo de explosion : 1,1 vol %

Limite alto explosion : 22,0 vol %

Solubilidad en agua : solubilidad parcial

1. **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

**Descomposición térmica/aludir por circunstancias :** El preparado es estable siempre que sea tratado y contenido como lo descrito en el capítulo 7. Hay que evitar que sea expuesto a Calor, inflamables o rayos de sol.

**Partículas a evitar  :** evitar contacto con medios oxidantes.

**Reacciones peligrosas:** solo en contacto con las aquí arriba descritas pueden producirse reacciones peligrosas .

**Sepárese de productos peligrosos :** en caso de incendio es posible la producción de gases CO .

1. **INFORMATION TOXICOLOGICA**

**Toxicidad acute :** no hay datos disponibles.

###### Primeras surgencias

**Sobre la piel :** puede producir irritación y quemaduras.

**En los ojos :** puede producir irritación y quemaduras.

1. **INFORMACION ECOLOGICA**

**Informacion en comun:** No hay datos en relacion del preparado al alcance

1. **INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACIÓN**

**Producto**

**Recomendaciones :** reciclar residuos tal como indique el gobierno

##### Embalajes no limpiados

**Recomendación :** envasar la suciedad como prescriba el gobierno

1. **INFORMACION RELEVANTE EL TRANSPORTE**

**Transporte pais ADR /RID :** Klasse 2**UN N° :** UN1950

**Denominacion technica :** Aerosols

**Packing grupo :** II

**Remarcacion :** « Limited quantity »

**Transporte maritimo IMDG :** Klasse 2

**UN N° :** UN1950

**Nombre de emvio propio :** Aerosols

**Packing grupo :** II

**EMS :** 2-13

**Marine pollutant :** No

**Remarcacion :** « Limited quantity »

**Transporte aereo IATA :** Klasse 2

**UN N° :** UN1950

**Nombre de emvio propio :** Aerosols, flammable

**Packing grupo :** II

**Packing instrucciones :** 203

**Remarcacion :** « Limited quantity »

1. **INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Carasteristicas por la EEG-regulaciones:**

El preparado se rige por las reglas EG/consensuadas con las regulaciones nacionales clasificada y marcadas.

**Simbolo de descripcion del peligro del producto**

 **F+ (Extremadamente inflamable)**

**R-frases :** R12 –Extremadamente inflamable.

 **S-frases :** S2 – Conservar fuera del alcance de los niños

 S16 – Apartar al separado del fuego y No fumar mientras se manipula.

 S23 – No respirar los gases/humos/vapores/aérosols.

 S51 – Utilizar en un sitio bien ventilado ogeneten zijn niet uitgesloten. possible. tre. atieres mentionné si dessus tre 7 des quantité relevente de matière qui ont doiv

 **Descripcion especial de ciertas preparaciones :**

Recipiente a presión. Protejer contra rayos solares y no exponer a temperaturas elevadas superiores a Los

50°C no agujerear o quemar des pues de usar. No vaporizar en direccion de una llama o util ardiente.

**16. INFORMACION ADICIONAL**

 **Lista de phrases-R relevantes:**R10 – Inflamable , R12 – Extremamente inflamable.

 R20 – Nocivo en caso de inhalación , R36/38 – Iritante para los ojos y la piel.

#####  Cambios aportados a la version precedente:

##### Souces : Nuevo

#####  : MSDS des materias primadas

 Littérature professionnelle

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

La Información aquí conjunta está recogida en este fichero de seguridad de la salud sobre nuestro conocimiento actual y correspondiente a la legislación nacional y de la CE este supuesto no garantiza las características del producto y no establecen una acción judicial actual.

El producto no sera utilizado por otras aplicaciones que las aqui mencionadas dentro el capitulo 1 sin consentimiento precedente del fabricante. El usuario deberá hacerse responsable de respectar las normas de uso prescitas por el fabricante siendo el responsable en caso de no hacerlo.