

FREEZE+22

(Aerosol)

FREEZE+ ESPAÑA Y PORTUGAL C/ Vall d'Aran s/n
ES25131 Torre-serona Lleida - Tel: +34 973 750 980 - Fax: +34 973 750 980 info@freezeplus.com

Hoja Datos Seguridad

de acuerdo con la regulacion (CE) No 453/2010

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla de Hidrocarburos

Nombre del producto : FREEZE+ 22

Tipo de Producto: Aerosol

Grupo del producto : Producto comercializado

1.2. Usos relevantes de la identificación de la sustancia o mezcla y advertencias

1.2.1. Identificación de usos relevantes

Uso específico profesional / Industria : Solo profesionales.

1.2.2. Advertencias de uso

No se especifica información adicional.

1.4. Número del Teléfono de Emergencias

Número emergencias : +32 (0) 70 245 245

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo a la Regulación(CE) No 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

Texto completo de frases H: ver sección 16

Clasificación sobre la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CEE

F+; R12

Texto completo de frases H: ver seccion 16

Efectos fisicoquímicos adverso sobre la salud humana y el medio ambiente

No se especifica información adicional.

2.2. Elementos de etiquetaje

Etiquetado acorde a la regulación (CE) No 1272/2008 [CLP]



Pictogramas de peligro (CLP)

GHS02

Palabra señal (CLP) Peligro

Indicaciones de peligrosidad (CLP) H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Contenido a presión: puede explotar si se calienta

Indicaciones de precaución (CLP) : P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas encendidas y otros elementos calientes. No fumar.

FREEZE+22

(Aerosol)

FREEZE+ ESPAÑA Y PORTUGAL C/ Vall d'Aran s/n

ES25131 Torre-serona Lleida - Tel: +34 973 750 980 - Fax: +34 973 750 980 info@freezeplus.com

P271 - Usar en exterior o áreas bien ventiladas.

P260 - No inhalar.

P211 - Aerosol a presión: proteger de los rayos de sol y no exponer a temperaturas de + 50°C. No perforar ni quemar incluso después de su uso.

2.3. Otros peligros

No se especifica información adicional

SECCIÓN 3: Información de los componentes

3.1. Substancia

Componentes peligrosos:

Nº CAS	Nº EINECS	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLOS	FRASES-R	%
75-28-5	200-857-2	Trimetilmetano	F+	12	>25
74-98-6	200-827-9	Dimetilmetano	F+	12	<75

3.2. Mezcla

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que sea mencionada acorde el criterio de la sección 3.2 de REACH Anexo II

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios: No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si no se encuentra bien, busque consejo médico. (Enseñe la etiqueta en la medida de lo posible).

Primeros auxilios después de inhalar: Tos. Respire aire fresco. Dejar descansar a la víctima.

Primeros auxilios después del contacto con la piel: Descongelar la piel con agua tibia. No frotar el área afectada.

Primeros auxilios después del contacto con los ojos: El contacto directo con los ojos es irritante. Enjuague con cuidado con agua durante un buen rato. Quitar lentes de contacto si se llevan y resulta fácil de hacer. Continuar enjuagando.

Primeros auxilios después de la ingestión: Enjuagar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes

Síntomas/daños después de la inhalación: Falta de aliento.

4.3. Indicación para la atención médica inmediata y cuidados necesarios

No se especifica información adicional.

SECCIÓN 5: Medidas contra el fuego

5.1. Modo de extinción

Modo adecuado de extinción : Espuma. Polvo seco. Dioxido de carbono. Agua en spray. Arena. Modo no adecuado de extinción : No usar una corriente de agua fuerte.

5.2. Peligros derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de fuego: Aerosol extremadamente inflamable.

Peligro de explosión: El calor puede provocar presión rompiendo los envases cerrados desprendiendo fuego e incrementando el riesgo de quemaduras y daños.

Elementos peligrosos que se descomponen en caso de fuego: Dioxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Consejo para bomberos

Instrucciones de extinción: Utilizar agua en spray o nebulizada para enfriar los envases expuestos.

FREEZE+22

(Aerosol)

FREEZE+ ESPAÑA Y PORTUGAL C/ Vall d'Aran s/n

ES25131 Torre-serona Lleida - Tel: +34 973 750 980 - Fax: +34 973 750 980 info@freezeplus.com

Mucha precaución cuando se luche contra fuego derivado de químicos. Evitar que el agua utilizada entre en contacto con el medio ambiente. Evacuar el area.

Protección durante la extinción: No entrar en el area afectada sin el equipo de protección adecuado incluyendo protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : No usar ninguna clase de llamas. No fumar. Aislar del fuego y si es posible, sin riesgo innecesario, apartar las fuentes de ignición. Tenga especial cuidado para evitar cargas de electricidad estática.

6.1.1. Para personal no especializado

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal innecesario.

6.1.2. Para personal especializado

Equipo de protección : Suministrar la protección adecuada al equipo de limpieza.

Procedimientos de emergencia: Ventilar el area.

6.2. Precauciones medioambientales

Evitar que entre en las alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades.

6.3. Método y material para la contingencia y limpieza

Medidas para la limpieza : Absorber los derrames con sólidos inertes tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger los derrames. Almacenar siempre alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Mirar el encabezado 8 (controles de exposición y protección personal)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante su manipulación : Residuos peligrosos debido al riesgo potencial de explosión. Envase presurizado. No perforar o quemar incluso después de su uso.

Precauciones para una manipulación segura : Proveer de una buena ventilación en el area de procesado para evitar la formación de vapor . No pulverizar sobre una llama o otras fuentes de calor. Mantener alejado de las fuentes de calor. No fumar. No exponer a la luz directa.

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se usa este producto.

7.2. Condiciones para un almacenaje seguro incluyendo las incompatibilidades

Medidas técnicas: Cumplir con la regualción aplicable.

Condiciones de almacenaje: Observar las regulaciones oficiales respecto al almacenaje de recipientes presurizados. No exponer a temperaturas que excedan de los 50°C.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Rayos solares directos. Fuentes de calor.

7.3. Uso final específico

No se especifica información adicional.

SECCIÓN 8: Protección para el personal expuesto

8.1. Parametros de control

FREEZE+22

(Aerosol)

FREEZE+ ESPAÑA Y PORTUGAL C/ Vall d'Aran s/n

ES25131 Torre-serona Lleida - Tel: +34 973 750 980 - Fax: +34 973 750 980 info@freezeplus.com

No se especifica información adicional.

8.2. Controles de exposición

Equipo de protección personal : Evitar exposición innecesaria.

Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente llevar el equipo de respiración adecuado.

Otra información : Durante su uso no comer , beber o fumar.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica de las propiedades físicas y químicas

Estado físico : Líquido.

Color : Incoloro.

Olor : Característico.

Umbral de olor : No información disponible.

pH : No información disponible.

Velocidad de evaporación relativa (butylacetate=1) : No información disponible.

Punto de fusión : No información disponible.

Punto de congelación : No información disponible.

Punto de ebullición : No información disponible.

Punto de inflamabilidad : No información disponible.

Auto temperatura de ignición : No información disponible.

Temperatura de descomposición : No información disponible.

Inflamabilidad (sólido,gas) : Aerosol extremadamente inflamable.

Presión de vapor : No información disponible.

Densidad relativa de vapor a 20° C : No información disponible.

Densidad relativa : No información disponible.

Solubilidad : No información disponible.

log P_{ow} : No información disponible.

Viscosidad cinemática : No información disponible.

Viscosidad dinámica : No información disponible.

Propiedades explosivas : No información disponible.

Propiedades comburentes : No información disponible.

Límites de explosividad : 1,5 - 9,5 vol %

9.2. Otra información

Grupo de gas : Gas licuado

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se especifica información adicional.

10.2. Estabilidad química

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

FREEZE+22

(Aerosol)

FREEZE+ ESPAÑA Y PORTUGAL C/ Vall d'Aran s/n

ES25131 Torre-serona Lleida - Tel: +34 973 750 980 - Fax: +34 973 750 980 info@freezeplus.com

10.4. Condiciones a evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Calor. Chispas. Llama abierta. Calentamiento excesivo.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Corrosión / irritación dérmica : No clasificado

Basado en la información disponible, el criterio de clasificación es desconocido

Lesiones oculares graves / irritación : No clasificado

Basado en la información disponible, el criterio de clasificación es desconocido

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Basado en la información disponible, el criterio de clasificación es desconocido

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Basado en la información disponible, el criterio de clasificación es desconocido

Carcinogénesis : No clasificado

Basado en la información disponible, el criterio de clasificación es desconocido

Toxicidad reproductiva : No clasificado

Basado en la información disponible, el criterio de clasificación es desconocido

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) : No clasificado

Basado en la información disponible, el criterio de clasificación es desconocido

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) : No clasificado

Basado en la información disponible, el criterio de clasificación es desconocido

Peligro de aspiración : No clasificado

Basado en la información disponible, el criterio de clasificación es desconocido

Efectos humanos adversos potenciales sobre la salud y síntomas : Basado en la información disponible, el criterio de clasificación es desconocido

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se especifica información adicional.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad. No establecido.

12.3. Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo. No establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

No se especifica información adicional.

12.5. Resultados de PBT y vPvB evaluación

No se especifica información adicional.

FREEZE+22

(Aerosol)

FREEZE+ ESPAÑA Y PORTUGAL C/ Vall d'Aran s/n

ES25131 Torre-serona Lleida - Tel: +34 973 750 980 - Fax: +34 973 750 980 info@freezeplus.com

12.6. Otros efectos adversos

Evitar su liberación en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación: Eliminar de manera segura, de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales. Recipiente bajo presión. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Información adicional : Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.

Materiales de desecho : Evitar su liberación en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información para el transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero UN

UN-No. (ADR) : 1950

UN-No. (IMDG) : 1950

UN-No.(IATA) : 1950

UN-No.(ADN) : 1950

UN-No. (RID) : 1950

14.2. Designación oficial de transporte UN

Designación oficial de transporte (ADR) : AEROSOLS

Designación oficial de transporte (IMDG) : AEROSOLS

Designación oficial de transporte (IATA) : AEROSOLS, INFLAMABLE

Designación oficial de transporte (ADN) : AEROSOLS

Designación oficial de transporte (RID): AEROSOLS

14.3. Nivel de riesgo para el transporte

ADR

Nivel de riesgo para el transporte (ADR) : 2.1



Etiqueta riesgo (ADR) : 2.1

IMDG

Nivel de riesgo para el transporte (IMDG) : 2.1



Etiqueta riesgo (IMDG) : 2.1

FREEZE+22

(Aerosol)

FREEZE+ ESPAÑA Y PORTUGAL C/ Vall d'Aran s/n

ES25131 Torre-serona Lleida - Tel: +34 973 750 980 - Fax: +34 973 750 980 info@freezeplus.com

IATA

Nivel de riesgo para el transporte(IATA) : 2.1



Etiqueta riesgo (IATA) : 2.1

ADN

Nivel de riesgo para el transporte(ADN) : 2.1



Etiqueta riesgo (ADN) : 2.1

RID

Nivel de riesgo para el transporte (RID) : 2.1



Etiqueta riesgo (RID) : 2.1

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable.

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable.

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable.

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable.

Grupo de embalaje(RID) : No aplicable.

14.5. Riesgos medioambientales

Peligro para el medio ambiente : No

Contaminante marino: No

Otra información : No se especifica información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transportes terrestres

Código de clasificación (ADR) : 5F

Disposición especial (ADR): 190, 327, 344, 625

Cantidades limitadas (ADR): 1L

Cantidades exceptuadas (ADR) : E0

Instrucciones de embalaje (ADR) : P207, LP02

Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP87, RR6,L2

Disposiciones al embalaje en común (ADR) : MP9

Categoría de transporte (ADR) : 2

Disposiciones especiales para el transporte - Paquetes (ADR): V14

Disposiciones especiales para el transporte - Carga y descarga (ADR): CV9, CV12

FREEZE+22

(Aerosol)

FREEZE+ ESPAÑA Y PORTUGAL C/ Vall d'Aran s/n

ES25131 Torre-serona Lleida - Tel: +34 973 750 980 - Fax: +34 973 750 980 info@freezeplus.com

14.6.2. Vtepurqtvg'b ct¶lo q

Disposiciones especiales para el transporte - Operación (ADR): S2

Código de restricción del túnel (ADR): D

F kur qulek»p"gur gekn*KO FI +: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Ecpwf cf gu'ho kcf cu*KO FI +: SP277

Ecpwf cf gu'gzegr wcf cu*KO FI +: E0

¶utweekppgu'f g"go dcrclg*KO FI +: P207, LP02

F kur qulek»ppgu'f g"go dcrclg*KO FI +: PP87, L2

Ecvgi qt¶'f g"gwkd*KO FI +: Ninguno

Gwkd{"ugi tgi cek»p*KO FI +: Proteger de fuentes de calor? Para los aerosoles con una capacidad máxima de 1 litro: Categoría A

Segregación como para la Clase 9, pero "Separado de" clase 1, excepto la división 1.4? Para los aerosoles con una capacidad superior a 1 litro.? Categoría B. Segregación como para la sub-división apropiada de la clase 2?. Los aerosoles de desecho: Categoría C. cuartas partes de la vida.

Segregación como para la sub-división apropiada de la clase 2.

14.6.3. Transporte aereo

PCA Cantidades exceptuadas (IATA) : E0

PCA Cantidades limitadas (IATA) : Y203

PCA Cantidad limitada neta máxima (IATA) : 30kg

PCA Instrucciones de embalaje (IATA) : 203

PCA Cantidad neta máxima (IATA) : 75Kg

CAO Instrucciones de embalaje (IATA) : 203

CAO Cantidad neta máxima (IATA) : 150Kg

Disposición especial (IATA) : A145, A167

Código ERG (IATA) : 10L

14.6.4. Transporte fluvial

Código de clasificación (ADN) : 5F

Disposición especial (ADN) : 190, 327, 344, 625

Cantidades limitadas (ADN) : 1L

Cantidades exceptuadas (ADN) : E0

Equipamiento requerido (ADN) : PP, EX, A

Ventilación (ADN) : VE01,VE04

Número de conos / luces azules (ADN) : 1

No sometido a ADN : No

14.6.5. Transporte ferroviario

Disposición especial (RID) : 190, 327, 344, 625

Cantidades limitadas (RID) : 1L

Cantidades exceptuadas (RID) : E0

Instrucciones de embalaje (RID) : P207, LP02

Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP87, RR6, L2

Disposiciones al embalaje en común (RID) : MP9

FREEZE+22

(Aerosol)

FREEZE+ ESPAÑA Y PORTUGAL C/ Vall d'Aran s/n

ES25131 Torre-serona Lleida - Tel: +34 973 750 980 - Fax: +34 973 750 980 info@freezeplus.com

Categoría de transporte(RID): 2

Disposiciones especiales para el transporte: Paquetes (RID): W14

Disposiciones especiales para el transporte: Carga y descarga (RID): CW9, CW12

Colis express (Paquetes expres) (RID) : CE2

Número de identificación del peligro (RID): 23

Transporte prohibido (RID): No

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Regulación / legislación específica de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

No hay restricciones REACH Anexo XVII

No contiene sustancia candidata REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se especifica información adicional.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y se modifica el Reglamento (CE) No 1907/2006.

Otra información : Ninguna.

El texto completo de R-, H- y frases EUH::

Aerosol 1: Aerosol, Categoría 1

H222: Aerosol extremadamente inflamable

H229: Recipiente a presión, puede explotar si se calienta

R12: Extremadamente inflamable

F+: Extremadamente inflamable

HDS UE (REACH Anexo II)

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y pretende describir el producto solo para los propósitos de la salud, la seguridad y los requisitos medio ambientales. No debe, por tanto, interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto