

hoja de seguridad

(Conform 2001.58.EG - L212/14)

K33482 - Krafft Tratamiento Gasolina Traitement Essence 81623

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA O PREPARADO

K33482 - Krafft Tratamiento Gasolina Traitement Essence 81623

USO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

Aditivo para gasolina.

IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

COMPAÑÍA Krafft S.L.
DIRECCIÓN Carretera de Urnieta, s/n
E-20140 ANDOAIN (GUIPUZCOA)
TEL +34 943 410400
FAX +34 943 410440
TELÉFONO DE URGENCIAS
TELÉFONO DE URGENCIAS BIG: +32(0)14/58.45.45

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS



Xn - Nocivo

N -
peligroso
para el
medio
ambiente

LOS PELIGROS PARA PERSONAS Y MEDIO AMBIENTE

Inflamable - Irrita la piel - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

OTROS PELIGROS

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE	NO CAS	EINECS/ELINCS	MIN/MAX	SÍMBOLO	NORMAS R
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada: Queroseno, sin especificar	64742-94-5	265-198-5	0,25 < C < 0,5 %	Xn,N	R51/53, R65, R66, R67
destillaten (aardolie), stankvrij gemaakt midden fractie: Gasolie - niet gespecificeerd	64741-86-2	265-088-7	2,5 < C < 5 %	Xn,N	R10, R51/53, R65
polyether amine	Polymer	Polymer	2,5 < C < 5 %	Xi,N	R38, R41, R50
querosina (petróleo): Queroseno de destilación directa	8008-20-6	232-366-4	> 75 %	Xn,N	R10, R38, R51/53, R65

4. PRIMEROS AUXILIOS

INSTRUCCIONES GENERALES

Controlar las funciones vitales
Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas
Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno
Paro cardíaco: reanimación de la víctima
Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado
Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas
Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria
Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar)

K33482 - Krafft Tratamiento Gasolina Traitement Essence 81623

Tener en observación permanente
Ofrecer apoyo psicológico
Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo
Según su estado: médico/hospital

ASPIRACIÓN

Llevar a la víctima a un espacio ventilado
Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico

PIEL

lávese inmediata con agua y jabón
Si la irritación persiste, consultar con un médico

OJOS

Enjuagar inmediatamente con abundante agua
Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo

INGESTIÓN

Lavar la boca con agua
No provocar vómito
En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico
Ingestión de gran cantidad: hospitalizar de inmediato

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

AGENTES DE EXTINCIÓN Y -PROCEDIMIENTOS

AGENTES DE EXTINCIÓN

Agua pulverizada

Espuma AFFF

Polvo BC

Anhídrido carbónico

INSTRUCCIONES PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

Enfriar depósitos con agua pulver. y llevar a lugar seguro

Los líquidos de extinción pueden contaminar el entorno

Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla

El agua en chorro cerrado es ineficaz para extinción

RIESGO DE INCENDIO

Inflamable

Posible carga electrostática con riesgo superior de ignición

PELIGRO D'EXPLOSIÓN

No peligro directo de explosión

Inflamable en contacto con chispas

EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PROTECCIÓN PERSONAL

Guantes

Pantalla sobre el rostro

Ropa de seguridad

Escape importante/espacio cerrado: aparato aire comprimido

Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno

MEDIDAS GENERALES

K33482 - Krafft Tratamiento Gasolina Traitement Essence 81623

Delimitar la zona de peligro - Parar motores y no fumar - Evitar llamas descubiertas y chispas - Aparatos y lámparas apropiados para atmósfera explosiva - Impedir contaminación del suelo y del agua - Impedir propagación en las alcantarillas - Limpiar la ropa contaminada

ESCAPE

Detener el escape cortando el origen
Contener el líquido derramado
Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado
Proveer conexión a tierra de los aparatos y recipientes
No emplear aire comprimido para bombear

DISPOSICIÓN

No emplear aire comprimido para bombear
Absorber líquido derramado con material inerte, p.ej.: arena
Recoger producto absorbido en recipientes con tapa
Limpiar material y ropa al terminar el trabajo
Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua y solución de jabón

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO

Conforme a la normativa
Trabajar al aire libre/con aspiración ventilación o protección respiratoria
Observar higiene normal
Retirar de inmediato la ropa contaminada
Limpiar la ropa contaminada
Mantener el embalaje bien cerrado
Aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión
Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor
Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas
Tomar precauciones contra cargas electrostáticas
No tirar los residuos a la alcantarilla
No emplear aire comprimido para el bombeado

ALMACENAJE

ALMACENAMIENTO

Conservar a temperatura ambiente - Proteger contra la luz directa del sol - Local protegido contra el fuego - Ventilación a nivel del suelo - Se necesita una cubeta para recoger desbordamiento - Conexión de la cisterna a tierra - Cumple las normas aplicables

TEMPERATURA DE ALMACENAM

<45°C

EMBALAJE

EMBALAJE : EXIGENCIAS ESPECIALES

con tapa
correctamente rotulado
ajustado a las normas

APLICACIONES ESPECÍFICAS

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

VME/VLE

NOMBRE DEL PRODUCTO	VME (PPM)	VME (MG/M ³)	VLE (PPM)	VLE (MG/M ³)
naphthalene	10 ppm	50 mg/m ³	-	-

PROTECCIÓN PERSONAL

Guantes

K33482 - Krafft Tratamiento Gasolina Traitement Essence 81623

Pantalla facial
Ropa de seguridad
Alta concentración de gas/vapor: máscara antigás

CONTROLES DE LA MEDIO AMBIENTE

MATERIALES PARA LA ROPA PROTECTORA

SON RESISTENTES:
caucho nitrílico
neopreno
SON POCO RESISTENTES:
caucho natural
PVC

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

INSTRUCCIONES GENERALES

ESTADO DE AGREGACIÓN Líquido
OLOR queroseno
COLOR Rojo
OTRAS PROPIEDADES Claro, Insoluble en agua, Los datos físicos y químicos en esta sección son valores típicos para este producto y no son especificaciones del producto.

PROPIEDADES FÍSICAS

PESO ESPECIFICO 808 kg/m³ @ 15°C
INDICE DE REFRACCIÓN A 20°C 1.4484
PELIGRO DE EXPLOSIÓN + DE INCENDIO
PUNTO DE INFLAMACIÓN 40°C
T° DE INFLAMACIÓN ESPONTÁNEA >230°C

PELIGRO DE EXPLOSIÓN

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

Estable en condiciones normales

PELIGRO DE REACTIVIDAD

Formación de CO y CO₂ en caso de combustión

PROHIBICIONES EN ALMACENAJE MEZCLADO

CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE:
fuentes de calor
fuentes de ignición
ácidos (fuertes)
agentes de oxidación

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

VALORES TOXICIDAD CRÓNICA

TOXICIDAD

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar - Irrita la piel - Irrita moderadamente los ojos - Irrita ligeramente las vías respiratorias

PELIGRO DE LA TOXICIDAD

En los impresos se indica que es nocivo - Irritante

EFFECTOS/SÍNTOMAS

SÍNTOMAS Y LESIONES POSIBLES EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

Piel rojiza
Piel seca
Hormigueo/irritación de la piel

K33482 - Krafft Tratamiento Gasolina Traitement Essence 81623

SINTOMAS Y LESIONES POSIBLES EN CASO DE INHALACIÓN

Irritación de las vías respiratorias
Náusea
Vértigo
Pérdida del conocimiento
Depresión del SNC

SINTOMAS Y LESIONES POSIBLES EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

Enrojecimiento del tejido ocular
Irritación del tejido ocular

SINTOMAS Y LESIONES POSIBLES EN CASO DE INGESTIÓN

Cefaleas
Dolores abdominales
Diarrea
Riesgo de neumonía por aspiración

12. PROPIEDADES ECOLÓGICA

MOVILIDAD

ECOLOGÍA - GENERAL

Los impresos indican: peligroso para el entorno

ECOLOGÍA - AGUA

Contiene componente(s) contaminando las aguas subterráneas
Contamina el agua (agua de superficie)
Los impresos indican: tóxico para los organismos acuáticos
Los impresos indican: posibles efectos perjudiciales
a largo plazo en el entorno acuático

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

WGK 2

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

INSTRUCCIONES DE LA DISPOSICIÓN

Residuos peligrosos (91/689/CEE)
Llevar a un centro homologado para la destrucción,
la neutralización y la eliminación de residuos peligroso
Utilizar contenedor apropiado para evitar
la contaminación del entorno

ENVASE/EMBALAJE

Código de residuos envase (91/689/CEE, Decisión de la
Comisión 2001/118/CE, J.O. L47 de 16/2/2001):

15 01 10*

Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o
están contaminados por ellas

K33482 - Krafft Tratamiento Gasolina Traitement Essence 81623

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número onu 1993

UN 1993 BRANDBARE VLOEI STOF, N.E.G. (quersina (petróleo)), 3 (N), III

POR CARRETERA (ADR)

CLASE ADR 3

CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN ADR
ADR SÍMBOLOS

F1



3 - Los líquidos inflamables



N - Peligroso para el medio ambiente

ADR- GRUPO DE CLASIFICACIÓN III

CÓDIGO DE PELIGRO 30

ESTADO DURANTE EL TRANSPORTE (ADR-RID)

Código de restricción del túnel (8.6): (D/E)

MARÍTIMO (IMDG)

CLASE IMDG 3

CONTAMINADOR MARINO P

NÚMERO EMS

F-E, S-E

GRUPO DE EMBALAJE IMDG

III

AÉREO (IATA/ICAO)

CLASE ICAO 3

INSTRUCCIÓN PASSENGER ICAO
309/Y309

GRUPO DE EMBALAJE ICAO III

INSTRUCCIÓN CARGO ICAO 310

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Es necesario etiquetar el producto de acuerdo con dir. 67/548/EEG, 1999/45/EG, 98/8/EG & Reglamento (CE) 648/2004.

NOMBRE DE LOS COMPONENTES DETERMINANTES EL PELIGRO

NOMBRE NO CAS
querosina (petróleo); Queroseno de destilación directa 8008-20-6

SÍMBOLO



Xn - Nocivo



N -
peligroso
para el
medio
ambiente

NORMAS R

R10 - Inflamable

R38 - Irrita la piel

R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

NORMAS S

S(02) - (Manténgase fuera del alcance de los niños)

S(29) - (No tirar los residuos por el desagüe)

S37 - Úsese guantes adecuados

S61 - Evítase su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

S(62) - (En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase)

K33482 - Krafft Tratamiento Gasolina Traitement Essence 81623

16. OTRA INFORMACIÓN

NORMAS R

- R10 - Inflamable
- R38 - Irrita la piel
- R41 - Riesgo de lesiones oculares graves
- R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
- R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
- R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
- R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
- R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

REVISIÓN

§3,5,6,7,9,11

Fuente de los datos utilizados: Para las materias, el origen de los datos vienen de las fichas de datos del proveedor de estas materias.

Esta ficha de seguridad ha sido hecha según las directivas 91/155/EEG, 93/112/EEG, 2001/58/EG y Reach regulation 1907/2006.

Complementa el modo de empleo técnico, pero no lo sustituye.

Según nuestro conocimiento los datos indicados en estos documentos son correctos a la fecha de publicación y están suministrados suponiendo que se utilice el producto según las instrucciones del fabricante/suministrador.

La indicación de estas informaciones de seguridad, sin poder considerarlas como completas, ayuda al usuario a cumplir sus obligaciones con respecto a las sustancias peligrosas. El usuario tiene la obligación de evaluar y de utilizar el producto de modo seguro con arreglo a las leyes y estipulaciones en vigor. Es también responsable de cumplir todas las estipulaciones referentes a la protección del hombre y del medio ambiente durante el manejo, el almacenaje y la utilización de los productos.
