

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PROMARKER

Version: 2

Version del: 30/08/2002

1 - IDENTIFICACION DE LA PREPARACION Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Preparación: Nombre: PROMARKER
Código del producto: 14153 - +

Sociedad/Empresa: Denominación Social: SOPPEC.
Dirección: ZI.16440.NERSAC.FRANCE.
Teléfono: 0545909312. Fax:0545905867. Télex:soppec@soppec.com.
Nº de teléfono de urgencia:0145425959.
Sociedad/Organismo: INRS, Service du Contrôle des produits .

Uso normal: Pinturas de marcado para uso profesional en envases generadores de aerosoles
Trazador de obras

2 - INFORMACIONES SOBRE LOS COMPONENTES:

Sustancias peligrosas representativas: (presente en la preparación a una concentración suficiente para imponerle los caracteres toxicológicos que tendría al estado puro al 100%).
Esta preparación no contiene ninguna sustancia peligrosa de esta categoría.

Otras sustancias que presenten un peligro. No está presente ninguna sustancia conocida de esta categoría.

Sustancias presentes a una concentración inferior al umbral mínimo de peligro.
606-002-00-3 Cas 78-93-3 EEC 201-159-0 BUTANONA Concentración entre $\geq 2.50\%$ y $< 10.00\%$. Símbolo : Xi F R: 11-36-66-67
607-195-00-7 Cas 108-65-6 EEC 203-603-9 MPA Concentración entre $\geq 2.50\%$ y $< 10.00\%$. Símbolo : Xi R: 10-36

Otras sustancias que tienen Valores Límite de Exposición profesional.
601-003-00-5 Cas 74-98-6 EEC 200-827-9 PROPANO Concentración entre $\geq 10.00\%$ y $< 25.00\%$. Símbolo : F+ R: 12
601-004-00-0 Cas 106-97-8 EEC 203-448-7 BUTANE E ISOBUTANO Concentración entre $\geq 10.00\%$ y $< 25.00\%$. Símbolo : F+ R: 12

Otros componentes:
649-356-00-4 Cas 64742-95-6 EEC 265-199-0 NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), FRACCIÓN AROMÁTICA FIGERA Concentración entre $\geq 0.00\%$ y $< 2.50\%$. Símbolo Xn
R: 65
S001 Cas 64742-48-9 EEC 265-150-3 NAPHTA PETROLIER LOURD HYDROTRAITE Concentración entre $\geq 10.00\%$ y $< 25.00\%$. Símbolo : Xn R: 10-65-66-67

3 - IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Este producto está clasificado: sumamente inflamable
Esta preparación no está clasificada como peligrosa para la salud por la directiva 1999/45/CEE.

Otros datos: RECIPIENTE A PRESIÓN

4 - PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico
NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

En caso de: En caso de inhalación masiva transportar al paciente al aire libre y mantenerlo

En caso de exposición por inhalación	En caso de inhalación masiva transportar al paciente al aire libre y mantenerlo caliente y en reposo
En caso de proyecciones o de contacto con los ojos	Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados Enviar el sujeto a un oftalmólogo, especialmente si aparecen rojeces, dolor o molestias visuales
En caso de proyecciones o de contacto con la piel	Retirar las ropas impregnadas y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido NO utilizar disolventes o diluyentes
En caso de ingestión	En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico En caso de ingestión accidental, llamar a un médico para que indique si es conveniente una vigilancia médica y un tratamiento ulterior en medio hospitalario, si fuera necesario. Mostrarle la etiqueta.

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

	Polvo químico, dióxido de carbono y otros gases son adecuados para la extinción de pequeños incendios.
En caso de incendio, los agentes de extinción preconizados son:	El dióxido de carbono, polvos químicos, espumas y otros gases. En caso de incendio, utilizar medios de extinción específicamente adaptados. No utilizar nunca agua.
Medios de extinción que no deben utilizarse	Enfriar los embalajes situados cerca de las llamas para evitar el riesgo de que estallen los recipientes a presión. Impedir que los efluentes utilizados para la lucha contra el fuego penetren en desagües o cursos de agua No utilizar aire comprimido para llenar, vaciar o manipular
Equipo especial para el personal de intervención	El personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes

6 -MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DISPERSION ACCIDENTAL

Precauciones individuales:	Eliminar toda posible fuente de ignición y ventilar los locales Debido a los disolventes orgánicos contenidos en la preparación, eliminar las fuentes de ignición y ventilar los locales Evitar inhalar los vapores Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8
Precauciones para la protección del entorno:	Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo: arena, tierra, vermicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos Impedir toda penetración en alcantarillas o cursos de agua. Colocar bidones para la eliminación de residuos recuperados según las normativas vigentes (ver rúbrica 13) Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios
Métodos de limpieza:	Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

7 - MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

	Las prescripciones relativas a los locales de almacenamiento son aplicables a los talleres en donde se manipula el producto
Manipulación:	Manipular en zonas bien ventiladas Los vapores son más pesados que el aire. Estos vapores pueden expandirse por el suelo y formar mezclas explosivas con el aire

- Impedir la creación de concentraciones inflamables o explosivas en el aire y evitar las concentraciones de vapores superiores a los valores límite de exposición profesional
No vaporisar hacia una llama o un cuerpo incandescente.
- Prevención de incendios:** Utilizar el producto en locales desprovistos de toda llama desnuda u otras fuentes de ignición y disponer de un equipo eléctrico protegido
Guardar los embalajes firmemente cerrados y alejarlos de las fuentes de calor, chispas y llamas desnudas
No utilizar herramientas que puedan provocar chispas, No fumar.
Prohibir el acceso a las personas no autorizadas
- Equipos y procedimientos recomendados:** Para la protección individual, ver 8
Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección en el trabajo
Los embalajes abiertos deben cerrarse cuidadosamente y conservarse en posición vertical
Evitar la inhalación de vapores
- Equipos y procedimientos prohibidos:** Se prohíbe fumar, comer y beber en los locales donde se utiliza la preparación.
No abrir nunca los embalajes por presión
No perforar ni quemar, incluso después de usado.
- Almacenamiento:** Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado
Conservar apartado de toda fuente de ignición - no fumar
Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evitese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.
Manténgase fuera del alcance de los niños
El suelo de los locales será impermeable y en declive para que en caso de vertido accidental, el líquido no pueda expandirse al exterior
Conservar el recipiente en un lugar bien ventilado

8 - CONTROL DE LA EXPOSICION - PROTECCION INDIVIDUAL

Medidas de orden técnico: Disponer de una ventilación adecuada, si fuera posible por aspiración, en los puestos de trabajo y una extracción general conveniente
Si esta ventilación es insuficiente para mantener las concentraciones de los vapores de disolventes dentro de los valores límite de exposición, utilizar aparatos respiratorios

Valores límites de exposición según INRS ND 2098-174-99 y ND 2114-176-99: N/A !

Francia	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:TMP N°:
601-003-00-5	-	-	-	-	-
601-004-00-0	800	1900	-	-	-
606-002-00-3	200	600	-	-	84
607-195-00-7	-	-	-	-	-
Alemania	Classe:	MAK-ppm:	MAK-mg/m3:	Nota:	Nota:
601-003-00-5	IV	1000	1800	-	-
601-004-00-0	IV	1000	2400	-	-
606-002-00-3	I	200	600	C, *	-
607-195-00-7	I	50	270	C	-

Valores límites de exposición según 2000/39/CE y 98/24/CE:

	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:
606-002-00-3	200	600	300	900	-
607-195-00-7	50	275	100	550	Peau

Equipos respiratorios de Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores a los límites de exposición, debe utilizar mascarillas apropiadas oficialmente admitidas

protección

Protección de las manos: Pueden utilizarse cremas protectoras para las partes expuestas de la piel, pero no obstante, no deberán ser aplicadas después del contacto con el producto. Debido a los disolventes presentes, el tipo de guante aconsejado es el caucho neopreno o el caucho nitrilo.

Protección de los ojos y de la cara: Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos.

Protección de la piel: Para más detalles, ver el apartado 11 de la Ficha de Datos de Seguridad - Informaciones toxicológicas.

9 - PROPIEDADES FISICAS

Masa volúmica: < 1

Carácter Acido-Básico de la preparación: No concernido.

Solubilidad de la preparación en el agua: Insoluble.

Tensión de vapor a 50°C de los componentes volátiles: No concernido.

Estado Físico: Gaseoso

Intervalo de Punto de inflamación: Punto de inflamación: < 0°C. y temperatura de destilación <= 35°C.

La medida del pH es imposible o no se ha precisado su valor.

Temperatura de autoinflamación: no precisado.

Temperatura de descomposición: no precisado.

Intervalo de temperatura de fusión: no precisado.

Temperatura media de destilación de los disolventes contenidos: no precisado.

Otros datos:

Colores: véanse las tapas

Forma: envases generadores de aerosoles de gas licuado a presión (mezcla isobutano/propano).

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Expuesta a temperaturas elevadas, la preparación puede desprender productos de descomposición peligrosos, como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxido de nitrógeno.

Cualquier aparato que pueda producir una llama o hacer que una superficie metálica alcance una elevada temperatura (quemadores, arcos eléctricos, hornos, etc.) será proscrita de los locales.

Condiciones a evitar.

Materiales a evitar.

Productos de descomposición peligrosa.

11 - INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

No hay ningún dato disponible sobre la propia preparación.

La exposición a los vapores de disolventes contenidos en la preparación más allá de los límites de exposición indicados, puede tener efectos nefastos para la salud, como:

La irritación de las mucosas y del sistema respiratorio, riñones, hígado y sistema nervioso central.

Los síntomas se producirán en forma de cefaleas, pesadez, mareos, vértigo, fatiga, astenia muscular y, en casos extremos, pérdida de consciencia, entre otros.

Los contactos prolongados o repetidos con la preparación pueden retirar la grasa natural de la piel y provocar dermatitis de contacto no alérgicas y una absorción a través de la epidermis.

Las salpicaduras a los ojos pueden provocar irritaciones y daños reversibles.

En caso de exposición por inhalación

En caso de ingestión

En caso de proyecciones o de contacto con la piel

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos

Otros datos:

12 - INFORMACIONES ECOLOGICAS

No se dispone de ningún dato ecológico sobre la propia preparación
Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

Movilidad:

Degradabilidad:

Bioacumulación:

Toxicidad acuática:

Otros datos: ningún etiquetaje respecto al medio ambiente
N/A!

13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Códigos de residuos (Directiva 75/442/CEE , Directiva 91/689/CEE sobre residuos peligrosos) :

14 - INFORMACIONES RELATIVAS A LOS TRANSPORTES

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICACVIATA por aire UN 1950 = Aerosols.

ADR/RID	Clase	Cifra	Código	Identif.	Etiqueta			
	2	5°	F	1950	3/ADR			
IMDG	Página	N°ONU	Clase	Cifra	2°Etiq.	Identif.	N°GSMU	
	-	1950	2					
IATA N°ONU	Clase	2°Etiq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguer	Carguenota	

15 - INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

La clasificación de esta preparación ha sido ejecutada de conformidad con la directiva denominada <Todas las Preparaciones> 1999/45/CE y a sus adaptaciones También se ha tenido en cuenta la directiva 2001/59/CE relativa a la 28° adaptación a la directiva 67/548/CE (Sustancias peligrosas).

Clasificación de la Preparación: Extremadamente inflamable.

Contiene:

Riesgos particulares atribuidos a la preparación y consejos de prudencia

R 12 Extremadamente inflamable.
R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
S 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50° C.

No perforar ni quemar, incluso después de usado.
No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.
S 23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (termino(s) adecuado(s) a especificar por el fabricante).
S 24 Evítese el contacto con la piel.
S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 51 Usese únicamente en lugares bien ventilados.
Uso reservado a los usuarios profesionales.
No utilizar en una atmosfera cerrada.
No utilizar por un uso diferente del cual este producto está destinado.

conservar y utilizar lejos de las llamas o fuente de calor, ignición y chispas, aparato eléctrico en marcha.

Disposiciones particulares:

16 - OTRAS INFORMACIONES

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias. El producto no debe utilizarse para otros usos que los especificados en la rúbrica 1, sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

Las informaciones que figuran en la presente ficha deben ser consideradas como una descripción de los requisitos de seguridad relativos a nuestro producto y no como una garantía de sus propiedades