

HEY'PAR® IBERICA S.L.	HOJA DE SEGURIDAD (Según Directiva 91/155/CEE modificada por la Directiva 2001/58/CE)	DISOLVENTE LIMPIADOR Fecha: 24-02-2003 N° revisión: 1
-----------------------	---	--

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1- Precauciones personales: Extinguir llamas. No fumar. Evitar chispas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
 Usar gafas de una sola pieza resistentes a productos químicos. Guantes de plástico o caucho natural. Si hay posibilidad de inhalación de vapores, usar máscara respiratoria completa con cartucho para Vapores orgánicos y filtro NPF400 –solo para gases-, o equipo respiratorio autónomo.
- 6.2- Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la llegada a canalizaciones, desagües o cauces de agua mediante la formación de barreras con material absorbente. Diluir el contenido derramado con agua.
 Respetar la legislación vigente sobre eliminación de residuos.
- 6.3- Métodos de limpieza-
- Derrames pequeños: Facilitar la evaporación del producto o bien absorber el líquido derramado con arena, tierra o serrín. Recoger y trasladar a lugar seguro para su posterior eliminación. Lavar con abundante agua la zona contaminada.
- Derrames grandes: Evitar la extensión del líquido derramado mediante el uso de arena o tierra. Si es posible trasladar el líquido a un contenedor de recuperación. Por lo demás actuar como si se tratara de derrame pequeño.
- Si el derrame alcanza el desagüe de aguas superficiales, se informará inmediatamente a las autoridades locales, especialmente al servicio contra incendios pues se crearía un riesgo potencial de explosión toxicidad y desoxigenación.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1- MANIPULACIÓN

No manipular cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición.
 No presurizar, cortar, calentar o soldar los recipientes. Los recipientes vacíos pueden contener producto residual. No reutilizarlos sin antes haberlos limpiado.

7.2- ALMACENAMIENTO

Mantener el recipiente cerrado. Almacenar en lugar fresco, bien ventilado y lejos de materiales incompatibles.
 No almacenar cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición.

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1- Protección Respiratoria.- Evitar la inhalación de vapores. Si no puede conseguirse con medidas apropiadas de seguridad en el trabajo, se usará protección respiratoria.
- 8.2- Protección Manos.- Guantes de material plástico adecuado (látex natural, policloropreno, acrilonitrilo...).
- 8.3- Protección de Ojos.- Gafas de seguridad
- 8.4- Higiene Trabajo.- No comer ni fumar durante su manipulación.
- 8.5- TLV 200 ppm

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1- INFORMACIÓN GENERAL

Aspecto	Líquido
Olor	Cetonas
Color	Incoloro

HEY'PAR® IBERICA S.L.	HOJA DE SEGURIDAD (Según Directiva 91/155/CEE modificada por la Directiva 2001/58/CE)	DISOLVENTE LIMPIADOR Fecha: 24-02-2003 N° revisión: 1
-----------------------	---	--

9.2- INFORMACIÓN IMPORTANTE EN RELACIÓN CON LA SALUD, LA SEGURIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE

Punto/intervalo de ebullición:	56-82°C
Punto de inflamación:	< 5°C
Límite de ignición:	
- inferior:	50 g/m ³
- superior:	300 g/m ³
Temperatura de ignición:	aprox. 400°C
Presión de vapor:	200 mbar. a 35°C
Densidad relativa:	0,81 gr./ml. a 23°C
Solubilidad:	
- hidrosolubilidad:	prácticamente insoluble
Viscosidad:	< 1 CP
Velocidad de evaporación:	> 600 (A.Butilo = 100)
Descomposición térmica:	> 300°C

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:	Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, y en medio básico con cloroformo.
Materias a evitar:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Las concentraciones de vapor superiores a los niveles de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el tracto respiratorio. Puede causar dolores de cabeza y mareos, son anestésicos y pueden tener otros efectos en el sistema nervioso central.

El contacto frecuente o prolongado puede desengrasar y deshidratar la piel, produciendo molestias y dermatitis.

En los ojos produce irritación y puede lesionar el tejido ocular si no se elimina rápidamente.

Pequeñas cantidades de líquido aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Con relación al medio ambiente, este producto se considerará a lo sumo como débilmente tóxico.

Respecto a la movilidad ecológica, esta sustancia es relativamente volátil y se evaporará desde el agua y el suelo en el transcurso de unos pocos días.

Respecto al medio acuático presenta un riesgo indirecto ya que debido a su rápida biodegradabilidad puede disminuir el oxígeno presente.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

La eliminación de los residuos debe ser acorde con lo que prescriba la legislación vigente.

Este producto no se puede eliminar en vertederos ni por alcantarillas municipales, sumideros, corrientes de agua natural y/o ríos.

Este producto no deja cenizas, se puede quemar directamente en un equipo apropiado.

HEY'PAR® IBERICA S.L.	HOJA DE SEGURIDAD (Según Directiva 91/155/CEE modificada por la Directiva 2001/58/CE)	DISOLVENTE LIMPIADOR Fecha: 24-02-2003 N° revisión: 1
-----------------------	---	--

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE POR TIERRA (ADR/RID)

N° ONU: 1993
 Nombre Materia: LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., 3, III, ADR
 Clase: 3
 Código Clasificación: F1
 Grupo Embalaje: III
 Etiqueta de Peligro: 3
 N° Riesgo: 33

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO / IMDG)

Código IMDG: Página 3174
 Clase/División: 3.2

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado según Directiva 1999/45/CE de 31 de Mayo.

Pictograma

Xn: Nocivo
 F: Fácilmente inflamable

Frases R

11: Fácilmente inflamable.
 23: Tóxico por inhalación.
 36: Irrita los ojos.
 67: La inhalación de los vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S

2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
 16: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.
 26: En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
 29: No tirar los residuos por el desagüe.

16.- OTRA INFORMACIÓN

La información aquí contenida está basada en nuestros conocimientos e intenta describir los productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. Por lo tanto no debe ser interpretado como garantía de propiedades específicas.
 Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal.