

DISOLVENTE

Nombre del producto: DISOLVENTES Universales y Especiales
Fecha de la última revisión: 13/08/98



Pág.nº.: 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO/EMPRESA

Nombre del producto: DISOLVENTE UNIVERSAL y sus referencias y Especiales (ver pag. 6)
Uso previsto: Diluyente para diversos tipos de pinturas. Diluyente, Limpiador y/o Desengrasador
Características Químicas: Mezcla de Cetonas, Esteres, Alcoholes e Hidrocarburos Aromáticos.
Identificación empresa: DISOLVENTES ESPECIALES DIPISTOL, S.A

Dirección: Gran Vía de les Corts Catalanes, 682 4º, 3º y 4º 08010 BARCELONA
Tlf.: (93) 301 00 36 Fax: (93) 412 48 30

2. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

CEE No.	Denominación	Concentración	Frases R	Símbolo
606-001-00-8	ACETONA	0 - 30%	R11	F
606-002-00-3	METILETILCETONA	0 - 10%	R11,R36/37	F,Xi
603-001-00-X	METANOL	0 - 19%	R11,R23/25	F,T
803-004-00-6	ISOBUTANOL	0 - 15%	R10,R20	Xn
807-021-00-X	ACETATO METILO	0 - 20%	R11	F
807-025-00-5	ACETATO BUTILO	0 - 65%	R10	
807-026-00-7	ACETATO DE ISOBUTILO	0 - 65%	R11	F
807-195-00-7	ACETATO METOXIPROPILO	0 - 25%	R10,R36	Xi
608-005-00-X	DIISOBUTILCETONA	0 - 18%	R10,R37	Xi
601-021-00-3	TOLUENO	0 - 70%	R11,R20	F,Xn
601-022-00-9	XILENO	0 - 50%	R10,R20/21,R38	Xn
265-199-0 (Einecs)	NAFTA AROMATICA	0 - 10%	R10,R37,R51/53,R65	Xn..N

Ver texto de las Frases R en el epígrafe 16

LIMITES DE EXPOSICION (ACGIH 1995-1996)

TLV: Threshold Limit Value (Valores Límite Umbral)

TWA: Time Weighted Average (Media ponderada en el tiempo)

STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de Exposición de Corta Duración)

CAS No		TLV-TWA		TLV-STEL	
		(ppm)	(mg/m3)	(ppm)	(mg/m3)
67-64-1	ACETONA	750	1.780	1.000	2.380
78-93-3	METILETILCETONA	200	590	300	885
67-56-1	METANOL	200-D	262-D	250-D	328-D
78-83-1	ISOBUTANOL	50	152		
79-20-9	ACETATO METILO	200	610	250	760
123-88-4	ACETATO DE BUTILO	150	713	200	950
110-18-0	ACETATO DE ISOBUTILO	150	713		
108-65-6	ACETATO METOXIPROPILO	NO APLICABLE		NO APLICABLE	
108-83-8	DIISOBUTILKETONA	25	145		
108-88-3	TOLUENO	50-D	188-D		
1330-20-7	XILENO	100	434	150	651
64742-95-6	NAFTA AROMATICA	50 (OEL)			

D- Contribución significativa de la absorción por vía dérmica
OEL- Occupational Exposure Limit.

3. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO

Fácilmente inflamable. Nocivo.

Contacto con la piel.

El contacto breve es poco irritante. El contacto repetido ó prolongado, causan la deshidratación de la piel, pudiendo causar irritación, dermatitis y hasta eczema.

Contacto con los ojos.

Irritante para las mucosas oculares. Conjuntivitis.

Inhalación.

Altas concentraciones de vapor son irritantes para los ojos y tracto respiratorio, pudiendo causar náuseas, dolor de cabeza, mareo y vómitos.

Pudiendo tener en casos extremos otros efectos sobre el sistema nervioso.

Ingestión.

Baja toxicidad, pero cantidades muy pequeñas aspiradas por el pulmón, durante la ingestión, pueden dar lugar a graves lesiones pulmonares e incluso la muerte.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Generales

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar asistencia médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

4.1 Contacto con la piel.

Lavarse abundantemente con agua y jabón. En el caso de que hubiera irritación persistente, proporcionar atención médica.

Sacar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla de nuevo.

4.2 Contacto con los ojos.

Enjuagar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos. En caso de irritación acudir al oculista.

4.3 Inhalación.

Sacar a la persona al aire libre. Si respira con dificultad, se le debería suministrar oxígeno por personal cualificado.

En caso de irritación de las vías respiratorias ó de las membranas mucosas; o de indisposición; o en el caso de una prolongada exposición, pedir atención médica.

4.4 Ingestión

Si el paciente está totalmente consciente, darle dos vasos de agua (500-800 m.l.) a ser posible, con una suspensión de carbón activo de uso médico. No inducir al vómito. Proporcionar atención médica.

Notas para el médico.

No hay método y tampoco es conocido antídoto específico. El tratamiento debería ser dirigido hacia el control de los síntomas y de las condiciones clínicas del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Recomendamos: espuma resistente al alcohol, anhídrido carbónico, polvo, agua pulverizada.

No recomendamos: chorro directo de agua.

Recomendaciones

El fuego puede producir un denso humo negro. La exposición a productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Mantener fríos con agua, los envases expuestos al fuego. Evitar que los agentes de lucha contra incendios pasen a alcantarillas o a cursos de agua.



6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8.

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e., tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado para su posterior eliminación según la legislación local (ver epígrafe 13). Evitar que el derrame pase a las alcantarillas o a los cursos de agua. Limpiar, preferiblemente, con detergente.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Manipulase y abra el envase con prudencia (y apartado de la vertical de la cara).

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formarse mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire inflamables o explosivas. Evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición en el trabajo.

El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se haya eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico y la iluminación han de estar protegido según las normas adecuadas. Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas. Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado.

Para la protección personal, ver epígrafe 8.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

Almacenamiento

Almacenar según la orden de 18/07/91 sobre Almacenamiento de Productos Químicos (APQ001) y/o la legislación local vigente.

Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en lugar seco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

No fumar. Evitar la entrada de personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

8. CONTROLES DE EXPOSICION PERSONAL

Medidas de orden técnico

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema de extracción. Si esto no fuera suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

Ver los Límites de exposición en el epígrafe 2.

Protección personal

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.

Nombre del producto: DISOLVENTES Universales y Especiales
Fecha de la última revisión: 13/08/98

Pág.nº.: 4

Protección de las manos

Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes de alcohol polivinílico o de goma de nitrilo. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas. Dichas cremas no deben aplicarse nunca una vez que la exposición se haya producido.

Protección de los ojos

Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos.

Protección de la piel

Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido	
Punto de inflamación:	0-21°C	Método: Copa cerrada
Densidad del vapor:	Mayor que la del aire	
Límite inferior de explosión:	0,8%	
Solubilidad en agua:	Parcialmente miscible	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

En caso de incendio se pueden producir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición en el trabajo puede tener efectos negativos: (p.e., irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que el preparado se absorba a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

12. INFORMACION ECOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.



13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Se puede quemar en una instalación apropiada, observando las disposiciones dictadas por las autoridades locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar, y las ICAO/IATA por avión.

Carretera y Ferrocarril (ADR/TPC-RID/TPF)

Clase: 3	UN nº: 1263	Documento de transporte: Carta de porte
Apartado: 3ºb		Etiqueta: 3
Grupo de embalaje: II		

Mar (IMDG)

Clase: 3.2	UN nº: 1263	Nombre embarque: Conocimiento de embarque
Contaminante marino: no		Etiqueta: 3
Fern: 3-05		GPA: 310
Grupo de embalaje: II		

Avión (ICAO-IATA)

Clase: 3	UN nº: 1263	Nombre embarque: Conocimiento de aéreo
Grupo del embalaje: II		Etiqueta: 3

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

De acuerdo con el Reglamento de Preparados Peligrosos R.D. 1078/1993 y R.D.1425/1998 , el preparado está etiquetado de la manera siguiente:

Símbolo de peligro: (F) FACILMENTE INFLAMABLE, (Xn) NOCIVO

Contiene: TOLUENO, XILENO, METANOL

Frases R: R20/22.- Nocivo por inhalación y por ingestión.

R11.- Fácilmente inflamable.

Frases S: S2.- Manténgase fuera del alcance de los niños.

S46.- En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

S51.- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

S16.- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Otras Frases: S7.- Manténgase el recipiente bien cerrado.

S18.- Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

S23.- No respirar los vapores.

S29.- No tirar los residuos por el desagüe.

16. OTRAS INFORMACIONES

Revisión: 13-08-98

Sustituye revisión: 11-06-98

Texto completo de las Frases R, que aparecen en el epígrafe 2:

R11.-Fácilmente inflamable.

R20.- Nocivo por inhalación.

R23/25.- Tóxico por inhalación y por ingestión.

R37.- Irrita las vías respiratorias.

R10.- Inflamable.

R36/37.- Irrita los ojos y las vías respiratorias.

R20/21.- Nocivo por inhalación y por ingestión.

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.

Manipúlese y abra el recipiente con prudencia (y apartado de la vertical de la cara).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto a las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción escrita de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.

La información contenida en esta FDS es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

La FDS se ha redactado de acuerdo al Anexo III del Real Decreto 1078/93 (última modificación Orden del 30 de Junio de 1998) y Real Decreto 1425/98.

La presente ficha de seguridad, es apropiada para la siguientes referencias: **Universales:** Ref.M-10, Ref. M-15, Ref.RM-60, Ref.RM:-50, Ref.RM-40, Ref. RM-30, Ref.NR-428, Ref.NR-427, Ref. 103-4, Ref.103-7-E, Ref.103-8-D, Ref.PG-745, **Especiales:** Ref. PG-710, Ref. PG720, Ref. PGB-830, Ref. M-20, Ref. PGE-810, Ref. R-83 y aquellas referencias homologas, fabricadas por Dipistol, S. A. para terceras empresas.