

3M España S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid

Tel: 91 321 60 00

..... En casos de URGENCIA, llamar al:
*INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA
Tel. 91 562 04 20,
* o también a 3M España S.A.
Tel. 91 321 66 00

=====

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

=====

Documento Nf : 19-8823-7 Fecha edición :
13/09/2005
Versión : 1,00 Fecha de anulación : ---
Situac. docum. : Publicada Formato : 30

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido preparada por el
Departamento de Toxicología y Responsabilidad de Producto de 3M
Espan a, S.A.

1 Identificación del Producto

1.1 Nombre Comercial
3M(TM) EC-1368NT (JA-7655)

1.2 Números de identificación 3M:
JS-3000-4636-9

1.3 Usos recomendados del producto

2 Composición Química

Porcentaje	Nombre de ingrediente	Número CAS	
-----	-----	-----	-----
30	Ciclohexano	110-82-7	20 -

	Certificaciones de Inventario: EINECS 2038062		
	Símbolos de peligro y frases de riesgo: F,Xi,N,Xn;		
	R:11-38-50/53-65-67		
	EU Nota: 4,6		
20	Acetona	67-64-1	10 -
	Certificaciones de Inventario: EINECS 2006622		
	Símbolos de peligro y frases de riesgo: F,Xi; R:11-36-66-67		
	EU Nota: 6		
20	2-Metilpentano	107-83-5	10 -
	Certificaciones de Inventario: EINECS 2035234		
	Símbolos de peligro y frases de riesgo: F,Xi,N,Xn;		
	R:11-38-51-53-65-67		
15	Policloropropeno	9010-98-4	5 -
15	Metil etil cetona	78-93-3	5 -
	Certificaciones de Inventario: EINECS 2011590		
	Símbolos de peligro y frases de riesgo: F,Xi; R:11-36-66-67		
10	3-Metilpentano	96-14-0	1 -
	Certificaciones de Inventario: EINECS 2024814		
5	Polímero de fenol-formaldehído	9003-35-4	1 -
5	MGO KYOWA MAG. 150	No tiene	1 -
5	Resina de p-tert-butilfenol y	25085-50-1	1 -
	formaldehído		
5	2,3-Dimetilbutano	79-29-8	1 -
	Certificaciones de Inventario: EINECS 2011936		

Datos sobre ingredientes específicos

3 Identificación de Peligros/Sumario

3.1 Peligros críticos

Es un producto extremadamente inflamable, que produce irritación en los ojos y la piel, la inhalación de sus vapores puede producir somnolencia y vértigo. Es muy tóxico para los organismos acuáticos, a largo plazo puede provocar efectos negativos en su medio ambiente.

En todo caso ver la Información Reglamentaria en la sección 15.

4 Primeros Auxilios

4.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos con grandes cantidades de agua. Si los síntomas persisten, avisar a un médico.

4.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel

Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con grandes cantidades de agua. Avisar a un médico. Lavar la ropa y los zapatos contaminados antes de volverlos a utilizar.

4.3 Instrucciones en caso de Inhalación

Llevar a la persona donde corra el aire. Si aparecen síntomas, avisar a un médico.

4.4 Instrucciones en caso de Ingestión

No provocar el vómito a no ser que lo indique el personal médico. Dar dos vasos de agua al afectado. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Avisar a un médico.

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Métodos adecuados de extinción

Utilizar extintores para fuegos clase B (ej. polvo químico seco, dióxido de carbono)

5.2 Riesgos por exposición en caso de incendio

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden

adquirir presión y explotar.

Los vapores pueden llegar a largas distancias por el suelo hasta una fuente de ignición e incendiarse.

5.3 Medidas de lucha contra incendios

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas

3M(TM) EC-1368NT (JA-7655) P.gina 3 de 9 p.ginas totales

explosivas. Llevar ropa de protección total (ropa tipo bunker) y equipo de respiración autónomo.

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones protección personal

Consulte otras secciones de esta Ficha de Datos de Seguridad para información relativa a riesgos físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal.

6.2 Tratamiento de vertidos

Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Selle el envase. Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. El derrame debe limpiarlo personal cualificado. Apagar todas las fuentes de ignición como llamas, cigarrillos y fuentes de chispas eléctricas. Utilizar sólo herramientas que no produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. De acuerdo con una buena práctica de higiene industrial, proporcionar ventilación exhaustiva en caso de grandes vertidos o espacios confinados. °AVISO! Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables, presentes en el área del derrame, se inflamen o se produzca una explosión.

Contener derrame. Cubrir la zona del derrame espuma contra incendios diseñada para el uso sobre disolventes como alcohol y acetona, que pueden disolverse en agua. Se recomienda una espuma tipo AR - AFFF. Recuerde, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Recoger la disolución resultante que contiene al residuo Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

7 Manipulación y Almacenamiento

7.1 Materiales incompatibles

Almacenar alejado de oxidantes. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar fuera del alcance de la luz solar. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.2 Prevención de incendios

Conectar a tierra los envases de manera segura cuando se transfiera el contenido. Llevar zapatos de baja electricidad estática o adecuadamente conectados a tierra. No fumar al manejar este material. No rociar cerca de llamas o de material incandescente. Líquido y vapor extremadamente

3M(TM) EC-1368NT (JA-7655) P.gina 4 de 9 p.ginas totales

inflamables.

7.3 Prevención de electricidad estática

Evitar la descarga estática

7.4 Instrucciones de empleo

Mantener el envase fuertemente cerrado. Los vapores pueden encenderse de manera explosiva. Pueden provocar fuegos instantáneos. Evitar que se acumulen vapores, abrir ventanas y puertas. Mantener concentraciones de vapor por debajo de los límites de exposición recomendados. Utilizar sólo con

ventilación. Sin ventilación adecuada, los vapores se pueden concentrar en las zonas bajas. Mantener alejado del calor, chispas y fuegos. No fumar o encender cerillas, mecheros, etc. Apagar las luces piloto y apagar hornos, estufas y otros dispositivos eléctricos (calentadores de espacio y de agua, hornos, etc),motores eléctricos y otras fuentes de ignición durante el uso del adhesivo y hasta que los vapores se hayan ido; esto es, hasta que el olor de los vapores al nivel del suelo, haya desaparecido.No utilizar conmutadores eléctricos. No generar chispas estáticas(como las que se producen al caminar sobre la moqueta, etc),utilizar las mismas precauciones en la zona de trabajo que en las zonas conectadas a ellas. Asegúrese de que cualquier persona de la zona siga las precauciones. Coloque una copia de las precauciones en cada recipiente al que vaya a ser trasladado este producto. Evite respirar prolongadamente los vapores. Evite el contacto con los ojos y con la piel. Mantenga cerrados los recipientes cuando no los use. Si las condiciones de la zona de trabajo evitan el cumplimiento de cualquiera de las precauciones que se han mencionado, no utilice el producto. Manténgase alejado del alcance de los niños. Solo para uso industrial o profesional. Evitar el contacto con agentes oxidantes.

8 Controles de exposición/protección personal

8.1 Protección ocular

Evitar el contacto de los ojos con vapor, spray o niebla. Lo siguiente debe utilizarse solo o en combinación, como sea adecuado, para evitar el contacto con los ojos: Llevar gafas panorámicas ventiladas.

8.2 Protección de las manos

Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de nitrilo

8.3 Protección cutánea

Evitar el contacto con la piel.

8.4 Protección respiratoria

Evitar la inhalación de vapores, nieblas o spray. Elija uno de los siguientes respiradores certificados CE, según la concentración de contaminantes en el aire y de acuerdo con la legislación vigente:

Respirador de media m.scara o m.scara completa con cartuchos de vapores org.nicos y prefiltro de partìculas P95

8.5 IngestiÙn

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar completamente las zonas expuestas con agua y jabÙn.

8.6 VentilaciÙn recomendada

Utilizar ventilaciÙn general y/o ventilaciÙn local para controlar que la exposiciÙn a partìculas contaminantes en el aire este por debajo de los lÌmites de exposiciÙn ocupacional y/o control de humedad, vapor, o pulverizaciÙn. Si la ventilaciÙn no es adecuada, usar un equipo de protecciÙn respiratoria.

Ciclohexano (110-82-7)

INSHT VLA-ED: 300 ppm 1050 mg/m3

INSHT VLA-EC: 600 ppm 2100 mg/m3

Acetona (67-64-1)

INSHT VLA-ED: 500 ppm 1210 mg/m3

INSHT VLA-EC: 750 ppm 1810 mg/m3

Metil etil cetona (78-93-3)

INSHT VLA-ED: 600 mg/m3 200 ppm

INSHT VLA-EC: 300 ppm 900 mg/m3

9 Propiedades fÌsicas y quÌmicas

9.1 Forma fÌsica, color, olor	LÌquido amarillo con olor a disolvente.
9.2 pH	EXACT.8.5
9.3 Punto intervalo/ebullicion	?
9.4 Punto intervalo/fusion	?
9.5 Punto de inflamaciÙn.	EXACT.-30 Jc

9.6 Inflamabilidad (sólido, gas)	
9.7 Límites de inflamabilidad - LEL	?
9.8 Límites de inflamabilidad - UEL	?
9.9 Autoinflamabilidad	?
9.10 Propiedades oxidantes	
9.11 Presión de vapor	?
9.12 Solubilidad en agua	MOD.
9.13 Peso específico	EXACT.0.81
9.14 Densidad de vapor	?

3M(TM) EC-1368NT (JA-7655) P.gina 6 de 9 p.ginas totales

9.15 Compuestos orgánicos volátiles	
9.16 Intervalo de evaporación	?
9.17 Viscosidad	EXACT.300 MPAS

10 Estabilidad y reactividad

- 10.1 Materiales a evitar
chispas y/o llamas Calor. Temperaturas por encima del punto de ebullición.
- 10.2 Productos de descomposición peligrosos
Hidrocarburos - durante la combustión Monóxido de carbono durante la combustión Dióxido de carbono durante la combustión
- 10.3 Estabilidad y reactividad

No se producir polimerizaci3n peligrosa. Estable.

11 Informaci3n toxicol3gica

11.1 Efectos por contacto ocular

Irritaci3n moderada de los ojos: los indicios/s3ntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchaz3n, dolor, l3grimas y visi3n nebulosa.

11.2 Efectos por contacto cut3neo

Reacci3n al3rgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/s3ntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchaz3n, ampollas y comez3n Irritaci3n moderada de la piel: los indicios/s3ntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchaz3n, comez3n y sequedad.

11.3 Efectos por inhalaci3n

Puede ser absorbido despu3s de la inhalaci3n y puede provocar efectos adversos en ciertos 3rganos Irritaci3n del tracto respiratorio: Los s3ntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

11.4 Efectos por ingesti3n

Puede ser absorbido despu3s de la ingesti3n y provocar efectos adversos en ciertos 3rganos Irritaci3n Gastrointestinal: Se3ales/Sintomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, nauseas, vomitos y diarrea.

11.5 Otra informaci3n toxicol3gica

Depresi3n del sistema nervioso central: Los s3ntomas pueden incluir dolor de cabeza, v3rtigo, somnolencia, descordinaci3n, nauseas, aumento del tiempo de reacci3n, dificultades en el habla e inconsciencia. Efectos hep3ticos adversos: Los

fatiga, debilidad, flacidez abdominal e ictericia. Efectos en riñones/vejiga: Los síntomas pueden incluir cambios en la producción de orina, dolores abdominales o en la parte baja de la espalda, aumento de proteínas en la orina, sangre en la orina y dolor al orinar.

12 Información ecológica

12.1 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

12.2 Otra información de ecotoxicidad

Tomar precauciones para evitar la liberación directa de este producto al medio ambiente.

El uso del producto, u otros estadios del ciclo de vida, liberar· compuestos org·nicos vol·tiles (COVs) a la atmósfera. La legislación puede restringir la liberación de COVs porque pueden contribuir a la formación de niebla química. Las regulaciones para COVs varían. Debido a la niebla química y a otros impactos, las emisiones por evaporación u otros medios deberían minimizarse en la medida de lo posible.

13 Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Producto en forma original

Quemar en un incinerador de residuos peligrosos autorizado. Como alternativa para la eliminación, tirar el producto a un vertedero autorizado para productos peligrosos

13.2 Producto en fase de utilización

Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar la legislaciones local y autonómica aplicable.

13.3 Producto después de usado

Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar la legislaciones local y autonómica aplicable.

13.4 Envases y embalajes

Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos

lugares a otros, consultar la legislaciones local y autonómica aplicable.

3M(TM) EC-1368NT (JA-7655) P.gina 8 de 9 p.ginas totales

14 Información relativa al transporte

14.1 ADR (TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA)

ADHESIVOS

Clase 3, II, F1

14.2 Número UN

1133

14.3 Clasificación IMO

ADHESIVOS

Clase 3, II

14.4 Clasificación ICAO

ADHESIVOS

Clase 3, II

15 Información reglamentaria

Recomendaciones de etiquetado de la U.E.

15.1.1 Nombre Comercial

3M(TM) EC-1368NT (JA-7655)

15.1.2 Símbolos en la etiqueta

" F+ " Extremadamente Inflamable.

" Xi " Irritante " N " Peligroso para el medio ambiente

15.1.3 Frases de Riesgo en la etiqueta

Extremadamente inflamable. Irrita los ojos y la piel. La inhalaci3n de vapores puede provocar somnolencia y v3rtigo. Muy t3xico para los organismos acu-ticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acu-tico.

15.1.4 Consejos de Prudencia en la etiqueta

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. No respirar los vapores o aerosoles. Usese nicamente en lugares bien ventilados. Ev3tense el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, l-vense inmediata y abundantemente con agua y ac-dase a un m3dico. En caso de contacto con la piel, l-vense inmediata y abundantemente con agua. Elim3nense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Ev3tense su liberaci3n al medio ambiente. Rec-bense instrucciones espec3ficas de la ficha de datos de seguridad.

15.1.5 Componentes en la etiqueta

COMPONENTES EN LA ETIQUETA			
PORCENTAJES	*		
CALIFIC.	MIN.	MAX.	

3M(TM) EC-1368NT (JA-7655) P-gina 9 de 9 p-ginas totales

Ciclohexano.....	Rango...	20...	330
Acetona.....	Rango...	10...	20
Metiletilcetona.....	Rango....	5...	15

15.1.6 Informaci3n de reglamentaci3n especial

Para mayor informaci3n p3ngase en contacto con 3M.

16 Otras informaciones

16.1 Lista frases R mencionadas en la secci3n 2.

R11: Fácilmente inflamable
R36: Irrita los ojos.
R38: Irrita la piel
R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65: Nocivo: si se inhala 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.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.