

3M España S.A.  
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid  
Tel: 91 321 60 00

=====

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

=====

Documento Nf : 19-7730-5 Fecha edición :  
07/07/2006  
Versión : 2,00 Fecha de anulación :  
22/03/2006  
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  
España, S.A.

-----

1 Identificación del Producto

-----

1.1 Nombre Comercial  
DP-900N

1.2 Números de identificación 3M:  
JR-4200-5152-6

1.3 Usos recomendados del producto

-----

2 Composición Química

-----

Porcentaje	Nombre de ingrediente	Número CAS
------------	-----------------------	------------

-----

	Ciclohexano	110-82-7
--	-------------	----------

60 -

70	<p>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</p>		
	Acetato de n-butilo.	123-86-4	10 -
20	<p>Certificaciones de Inventario: EINECS 204-658-1          Símbolos de peligro y frases de riesgo: R:40-66-67          EU Nota: 6</p>		
	Acetato de etilo	141-78-6	10 -
20	<p>Certificaciones de Inventario: EINECS 2055004          Símbolos de peligro y frases de riesgo: F,Xi; R:11-36-66-67          EU Nota: 6</p>		
	Polipropileno clorinado	68442-33-1	5 -
10			
	Ftalato de bencilo y butilo	85-68-7	1 -
5	<p>Certificaciones de Inventario: EINECS 2016227          Símbolos de peligro y frases de riesgo: N,T;          R:50/53-Repr.Cat.2;61-Repr.Cat.3;62</p>		
	Poliisocianato arom.tico	No tiene	1 -
5			

DP-900N

P.gina 2 de 9 p.ginas totales

---



---

### 3 Identificación de Peligros/Sumario

---

#### 3.1 Peligros críticos

Se inflama con facilidad, produce irritación en la piel, si se inhalan sus vapores se puede producir somnolencia y vértigo, si se ingiere puede causar daño pulmonar, hay riesgo de perjudicar al fertilidad y de que durante el embarazo se produzcan efectos adversos para el feto. 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. Avisar inmediatamente a un médico. Dar dos vasos de agua al afectado. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente.

---

#### 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

---

explosivas. Llevar ropa de protecci3n total (ropa tipo bunker) y equipo de respiraci3n aut3nomo.

---

## 6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

---

### 6.1 Precauciones protecci3n personal

Consulte otras secciones de esta Ficha de Datos de Seguridad para informaci3n relativa a riesgos f3sicos y para la salud, protecci3n respiratoria, ventilaci3n y equipo de protecci3n personal.

### 6.2 Tratamiento de vertidos

Para derrames grandes, cubrir el l3quido 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 inorg.nico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Selle el envase. Evacuar de la zona de peligro al personal que no est3 protegido. El derrame debe limpiarlo personal cualificado. Apagar todas las fuentes de ignici3n como llamas, cigarrillos y fuentes de chispas el3ctricas. Utilizar s3lo herramientas que no produzcan chispas. De acuerdo con una buena pr.ctica de higiene industrial, proporcionar ventilaci3n exhaustiva en caso de grandes vertidos o espacios confinados. °AVISO! Un motor puede ser una fuente de ignici3n y provocar que los gases o vapores inflamables, presentes en el .rea del derrame, se inflamen o se produzca una explosi3n. Contener derrame. Cubrir la zona del derrame con una espuma contra incendios. Se recomienda usar una espuma que forme una pel3cula (AFFF) Recuerde, el a3adir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el .rea con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Recoger la disoluci3n

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 ácidos. 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.

DP-900N

Página 4 de 9 páginas totales

---

### 7.3 Prevención de explosiones

Líquido y vapor inflamables Mantener alejado del calor, chispas, llamas, luces piloto y otras fuentes de ignición.

### 7.4 Prevención de electricidad estática

Evitar la descarga estática

### 7.5 Instrucciones de empleo

Mantener el envase fuertemente cerrado. 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. (se recomienda usar gafas protectoras cuando exista riesgo de salpicaduras) Lo siguiente debe utilizarse solo o en combinaci3n, como sea adecuado, para evitar el contacto con los ojos: Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales. Llevar gafas panor·micas ventiladas.

#### 8.2 Protecci3n de las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protecci3n para evitar el contacto con la piel basandose en los resultados de un asesoramiento de exposici3n. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protecci3n para la selecci3n de materiales compatibles adecuados.

#### 8.3 Protecci3n cut·nea

Evitar el contacto con la piel.

#### 8.4 Protecci3n respiratoria

Evitar la inhalaci3n de vapores, nieblas o spray. Elija uno de los siguientes respiradores certificados CE, seg·n la concentraci3n de contaminantes en el aire y de acuerdo con la legislaci3n vigente:

Respirador de media m·scara o m·scara completa con cartuchos para vapores org·nicos.

#### 8.5 Ingesti3n

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar completamente las zonas expuestas con agua y jab3n.

#### 8.6 Ventilaci3n recomendada

Utilizar con ventilaci3n de extracci3n local adecuada. Proporcionar ventilaci3n de extracci3n adecuada en los puntos de transferencia. Utilizar ventilaci3n general y/o ventilaci3n local para controlar que la exposici3n a part·culas contaminantes en el aire este por debajo de los l·mites de exposici3n ocupacional y/o control de humedad, vapor, o pulverizaci3n. Si la ventilaci3n no es adecuada, usar un equipo de protecci3n respiratoria.

INSHT VLA-ED: 300 ppm 1050 mg/m<sup>3</sup>  
 INSHT VLA-EC: 600 ppm 2100 mg/m<sup>3</sup>  
 Acetato de n-butilo. (123-86-4)  
 INSHT VLA-ED: 724 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm  
 INSHT VLA-EC: 200 ppm 965 mg/m<sup>3</sup>  
 Acetato de etilo (141-78-6)  
 INSHT VLA-ED: 1460 mg/m<sup>3</sup> 400 ppm

---

## 9 Propiedades físicas y químicas

---

9.1 Forma física, color, olor	Líquido de color marrón con olor a disolvente.
9.2 pH	N/A N/A
9.3 Punto intervalo/ebullicion	> 75 °C
9.4 Punto intervalo/fusion	N/A °C
9.5 Punto de inflamación.	EXACT. -18 °C C.C.
9.6 Inflamabilidad (sólido, gas)	
9.7 Límites de inflamabilidad - LEL	EXACT. 1 %
9.8 Límites de inflamabilidad - UEL	EXACT. 11 %
9.9 Autoinflamabilidad	> 200 °C
9.10 Propiedades oxidantes	
9.11 Presión de vapor	< 16200 Pa a 30°C
9.12 Solubilidad en agua	Menos de 0.1%
9.13 Peso específico	EXACT. 0.85
9.14 Densidad de vapor	> 1
9.15 Compuestos orgánicos volátiles	EXACT. 765 g/litro
9.16 Viscosidad	EXACT. 3.7 centipoise

---

## 10 Estabilidad y reactividad

---

10.1 Materiales a evitar

No se conoce.

10.2 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono durante la combustión Dióxido de carbono durante la combustión

DP-900N

Página 6 de 9 páginas totales

---

10.3 Estabilidad y reactividad

No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

---

11 Información toxicológica

---

11.1 Efectos por contacto ocular

Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrims y visión nebulosa.

11.2 Efectos por contacto cutáneo

Irritación moderada de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, comezón y sequedad.

11.3 Efectos por inhalación

Puede ser absorbido después de la inhalación y puede provocar efectos adversos en ciertos órganos Irritación vías respiratorias altas: los indicios/síntomas pueden incluir

tos,

estornudos, mucosidad, ronquera y dolor de nasal y de garganta.

11.4 Efectos por ingestión

Puede ser absorbido después de la ingestión y provocar efectos adversos en ciertos órganos Irritación

gastrointestinal: los indicios/síntomas pueden incluir dolores abdominales, náuseas, vómitos y diarrea. Neumonitis por aspiración: los indicios/síntomas pueden incluir: tos, jadeos, ahogo, ardor en la boca, dificultad en la respiración, color azulado de la piel (cianosis) e incluso la muerte.

#### 11.5 Efectos sobre la reproducción

Contiene uno o varios compuestos químicos que pueden provocar defectos congénitos u otros daños reproductivos.

#### 11.6 Otra información toxicológica

Depresión del sistema nervioso central: Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordination,

náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia. La exposición prolongada/repetida puede provocar: Efectos hepáticos adversos: Los síntomas pueden incluir pérdida de apetito, pérdida de peso, fatiga, debilidad, flacidez abdominal e ictericia. Efectos renales: Los síntomas pueden incluir reducción o ausencia de producción de orina, aumento de la creatinina en suero, dolor en la parte inferior de la espalda, aumento de proteínas en la orina y aumento de nitrógeno de urea en la sangre.

---

---

## 12 Información ecológica

---

### 12.1 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

---

---

## 13 Consideraciones sobre la eliminación

---

13.1 Producto en forma original

Quemar en un incinerador de residuos peligrosos autorizado.  
Como alternativa para la eliminaci3n, tirar el producto a un vertedero autorizado para productos peligrosos

13.2 Producto en fase de utilizaci3n

Puesto que la legislaci3n sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar la legislaci3nes local y auton3mica aplicable.

13.3 Producto despu3s de usado

Puesto que la legislaci3n sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar la legislaci3nes local y auton3mica aplicable.

13.4 Envases y embalajes

Puesto que la legislaci3n sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar la legislaci3nes local y auton3mica aplicable.

---

14 Informaci3n relativa al transporte

---

14.1 ADR (TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA)

14.2 N3mero UN

ADR UN-number : UN1133  
ADR Class : 3.  
Packing Group : II

14.3 Clasificaci3n IMO

IMDG Description : ADHESIVOS  
IMDG Class : 3                   IMDG UN-number :  
UN1133  
Packing Group : II

14.4 Clasificaci3n ICAO

IATA Description : FACTORY PACKAGE DOES NOT MEET AGENCY  
REQUIREMENTS-

---

---

## 15 InformaciÙn reglamentaria

---

### Recomendaciones de etiquetado de la U.E.

#### 15.1.1 Nombre Comercial

DP-900N

#### 15.1.2 Símbolos en la etiqueta

" F " F·cilmente Inflamable " T " TÙxico.

" N " Peligroso para el medio ambiente

#### 15.1.3 Frases de Riesgo en la etiqueta

F·cilmente inflamable. Irrita la piel. La inhalaciÙn de vapores puede provocar somnolencia y vÈrtigo. Nocivo: Si se ingiere puede causar daÙo pulmonar. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. Muy tÙxico 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. EvÌtese la exposiciÙn por inhalaciÙn. Rec·bense instrucciones especiales antes del uso. EvÌtese el contacto con los ojos y la piel. Usense indumentaria y guantes de protecciÙn adecuados. En caso de contacto con los ojos, l·vense inmediata y abundantemente con agua y ac·dase a un mÈdico. En caso de contacto con la piel, l·vese inmediata y abundantemente con agua. En caso de accidente o malestar, ac·dase inmediatamente al mÈdico (si es posible, muÈstrele la etiqueta). ElimÌnense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. EvÌtese su liberaciÙn al medio ambiente. Rec·bense instrucciones especÌficas de la ficha de datos de seguridad.

#### 15.1.5 Componentes en la etiqueta

---

COMPONENTES EN LA ETIQUETA

PORCENTAJES \*  
CALIFIC. MIN. MAX.

=====  
Ciclihexano.....  
.....Rango...10...20  
Acetato de  
N-  
butilo.....  
.Rango...10...20  
Butilbencilftalato.....  
.....Rango...1...5

15.1.6 Informaci n de reglamentación especial  
Para mayor informaci n póngase en contacto con 3M.

DP-900N

Página 9 de 9 páginas totales

-----  
-----  
16 Otras informaciones  
-----

16.1 Motivo de la revisión

Actualización de la ficha.

16.2 Lista frases R mencionadas en la sección 2.

R11: Fácilmente inflamable

R36: Irrita los ojos.

R38: Irrita la piel

R40: Posibles efectos cancerígenos.

R50/53: Muy t xico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R61: Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R62: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R67: La inhalaci n de vapores puede provocar somnolencia y

vÈrtigo.

La informaciÙn contenida en esta ficha de datos de seguridad est·  
basada en nuestra informaciÙn y mejor opiniÙn acerca del uso y  
manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier  
uso del producto que no estÈ de acuerdo con la informaciÙn  
contenida en esta ficha o en combinaciÙn con cualquier otro  
producto o proceso es responsabilidad del usuario.