3M ESPA#A,S.A.
OFICINAS CENTRALES
JUAN IGNACIO LUCA DE TENA,19-25
28027 MADRID
TELEFONO: 91.321.60.00
SPAIN

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

1.2 Números de identificación 3M:
70-0160-5477-0 70-0160-5478-8

1.3 Usos recomendados del producto
Procesos de unión de piezas por adhesivado en operaciones industriales.
Para obtener información más precisa al respecto, por favor, contacte con nuestro Departamento de Ventas que le proveerá de la documentación adecuada.

2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
CICLOHEXANO Símbolos:F Frases_R:11	110-82-7	45 - 50
XILENO Símbolos:Xn Frases_R:10-20/21-38	1330-20-7	25 - 30
ALCOHOL ETILICO Símbolos:F Frases_R:11	64-17-5	5 - 10
ETILBENCENO Símbolos:F,Xn Frases_R:11-20	100-41-4	3 - 7
ACETATO DE ETILO Símbolos:F Frases_R:11	141-78-6	1 - 5
POLIMERO ACRILICO - REGISTRO N.J. N° Ñ04499600-5948P	Secreto co.	1 - 5
PRODUCTOS DE REACCION DE 2,5-FURANDIONA CLORADA CON POLIPROPILENO	68609-36-9	1 - 5

Datos sobre ingredientes específicos

3 Identificación de Peligros/Sumario

3.1 Peligros críticos

Se inflama con facilidad, es nocivo por inhalación y en contacto con la piel e irritante para ojos y piel.

En todo caso, seguir las recomendaciones de protección personal indicadas en la sección 8 de esta Ficha de Datos de Seguridad y, en caso de que sea necesario, las instrucciones de primeros auxilios especificadas en la sección 4.

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

4 Primeros Auxilios

4.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos

Rociar inmediatamente los ojos con grandes cantidades de agua.Acudir inmediatamente a un médico.

4.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel

Rociar la piel con grandes cantidades de agua. Si persiste la irritación, acudir a un médico.

4.3 Instrucciones en caso de Inhalación

Sacar a la persona al aire libre. Si no respira, proporcionar respiración artificial. Si la respiración es difícil, obtener inmediatamente ayuda médica.

4.4 Instrucciones en caso de Ingestión

Si se ingiere, llamar a un médico inmediatamente. Inducir el vómito sólo por indicación de un médico. No dar nunca nada por vía oral a una persona inconsciente.

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Métodos adecuados de extinción

Rociado de agua. Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma.

5.2 Riesgos por exposición en caso de incendio

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

5.3 Medidas de lucha contra incendios

Utilizar ropa protectora completa, incluyendo casco, incorporando aparatos de presión positiva o de demanda de presión, chaqueta y pantalones tipo "bunker", bandas alrededor de los brazos,cintura y piernas, máscara facial y protección para las zonas expuestas de la cabeza. El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener frias las superficies y mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas.

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones protecccion personal

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

6.2 Tratamiento de vertidos

Area ventilada. Apagar todas las fuentes de ignición. Contener derrame. Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. Cubrir con material absorbente . Cubrir la zona del derrame con agua ligera u otra espuma ATC.(Para información adicional sobre el uso de la espuma ATC,póngase en contacto con sistemas de protección de incendios 3M). Recoja usando un utensilio anti-chispas. Limpiar residuos Colocar en un recipiente de metal autorizado y sellar. Selle el envase.

6.3 Métodos de eliminación

Quemar en un incinerador de residuos peligrosos autorizado. Los productos de la combustión incluyen ClH.

7 Manipulación y Almacenamiento

7.1 Requerimientos de almacenaje

Mantener cerrado el recipiente cuando no se use.

7.2 Materiales incompatibles

Almacenar lejos de fuentes de calor.

7.3 Prevención de incendios

No fumar al manejar este material.

7.4 Prevención de explosiones

Líquido y vapor inflamables Mantener alejado del calor, chispas, fuegos y otras fuentes de ignición.

7.5 Prevención de electricidad estática

Evitar la descarga estática

7.6 Instrucciones de empleo

Mantener el envase fuertemente cerrado. Solo para uso industrial o profesional.

8 Controles de exposición/protección personal

8.1 Protección ocular

Evitar el contacto de los ojos con vapor, spray o niebla. Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales.

8.2 Protección de las manos
Llevar guantes adecuados cuando se maneje este material. Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Fluoroelastómero (Viton).

8.3 Protección cutánea
Evitar el contacto con la piel.

8.4 Protección respiratoria
Evitar la respiración prolongada de vapores. 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 máscara para vapores orgánicos. Respirador de máscara completa para vapores orgánicos.

8.5 Ingestión
No ingerir.

8.6 Ventilación recomendada
Es necesaria la extracción de aire en operaciones que utilicen grandes cantidades de producto. Utilizar en una zona bien ventilada. Proporcionar suficiente ventilación para que las emisiones estén por debajo de los límites recomendados de exposición. Si la ventilación de extracción no es adecuada, utilizar una protección respiratoria apropiada.

CICLOHEXANO
Símbolos:F Frases_R:11 (110-82-7)
ACGIH TLV-TWA: 300 ppm 1030 mg/m3
Concentración máxima en mg/l permitida por el REGLAMENTO DE ACTIVIDADES MOLESTAS INSALUBRES, NOCIVAS Y PELIGROSAS, Anexo II:400

XILENO
Símbolos:Xn Frases_R:10-20/21-38 (1330-20-7)
ACGIH TLV-TWA: 100 ppm 434 mg/m3
Concentración máxima en mg/l permitida por el REGLAMENTO DE ACTIVIDADES MOLESTAS INSALUBRES, NOCIVAS Y PELIGROSAS, Anexo II:200
ACGIH TLV-STEL: 651 mg/m3 150 ppm

ALCOHOL ETILICO
Símbolos:F Frases_R:11 (64-17-5)
ACGIH TLV-TWA: 1880 mg/m3 1000 ppm
Concentración máxima en mg/l permitida por el REGLAMENTO DE ACTIVIDADES MOLESTAS INSALUBRES, NOCIVAS Y PELIGROSAS, Anexo II:1.000

ETILBENCENO
Símbolos:F,Xn Frases_R:11-20 (100-41-4)
ACGIH TLV-TWA: 434 mg/m3 100 ppm
ACGIH TLV-STEL: 125 ppm 543 mg/m3

ACETATO DE ETILO
Símbolos:F Frases_R:11 (141-78-6)
ACGIH TLV-TWA: 1440 mg/m3 400 ppm

Concentración máxima en mg/l permitida por el REGLAMENTO DE ACTIVIDADES MOLESTAS INSALUBRES, NOCIVAS Y PELIGROSAS, Anexo II:400

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Líquido color ámbar; olor a disolvente.
9.2 pH	APROX. 5.5 .
9.3 Punto intervalo/ebullicion	76.5 - 115 °C Estimado; basado en la composición.
9.4 Punto intervalo/fusion	N/A
9.5 Punto de inflamación.	APROX. -20 °C OC ASTM D92
9.6 Inflamabilidad (sólido, gas)	
9.7 Límites de inflamabilidad - LEL	APROX. 1 % calculado
9.8 Límites de inflamabilidad - UEL	APROX. 6 % calculado
9.9 Autoinflamabilidad	?
9.10 Propiedades oxidantes	
9.11 Presión de vapor	APROX. 68 mmHg a 25°C
9.12 Solubilidad en agua	APROX. 10 %
9.13 Peso específico	APROX. 0.82 g/ml
9.14 Densidad de vapor	APROX. .0043 g/cc Calc. a 100°C
9.15 Compuestos orgánicos volátiles	APROX. 750 g/litro SCAQMD Calculado
9.16 Intervalo de evaporación	APROX. 6.4 xileno=1 calculado
9.17 Viscosidad	30 - 40 centipoise

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Materiales a evitar
Calor. chispas y/o llamas

10.2 Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

10.3 Estabilidad y reactividad
Estable. No se producirá polimerización peligrosa.

11 Información toxicológica

11.1 Efectos por contacto ocular
Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.

11.2 Efectos por contacto cutáneo
Irritación moderada de la piel (después del contacto prolongado o repetido): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento,hinchazón, comezón y sequedad.

11.3 Efectos por inhalación
Depresión del sistema nervioso central: los indicios/síntomas pueden incluir dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, aumento del tiempo de reacción, dificultad para hablar, vértigo e inconsciencia. Irritación (vías respiratorias altas): los indicios/síntomas pueden incluir inflamación de la nariz y la garganta, tos y estornudos.

11.4 Efectos por ingestión
Peligroso o mortal si se ingiere. Defectos gastrointestinales: los indicios/síntomas generalmente incluirán dolor abdominal. Depresión del sistema nervioso central: los indicios/síntomas pueden incluir dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, enlentecimiento del tiempo de reacción, dificultad para hablar, vértigo,inconsciencia,temblores y convulsiones. Neumonitis por aspiración: los indicios/síntomas pueden incluir: tos, dificultad en la respiración, silbidos, tos con sangre y neumonía, que puede ser fatal.

12 Información ecológica

12.1 Otra información de ecotoxicidad
No determinado. Puesto que las regulaciones varían, consulte las reglamentaciones aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desechar.

13 Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Producto en forma original
Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar la legislaciónes local y autonómica aplicable.

13.2 Producto en fase de utilización
Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar la legislaciónes local y autonómica aplicable.

13.3 Producto después de usado
Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar la legislaciónes local y autonómica aplicable.

13.4 Envases y embalajes
Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar la legislaciónes local y autonómica aplicable.

14 Información relativa al transporte

14.1 ADR (TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA)
En estudio. En caso de ser preciso, consultar.

14.2 Número UN
1993

14.3 Clasificación IMO
Clase 3.1

14.4 Clasificación ICAO
Clase 3

15 Información reglamentaria

Recomendaciones de etiquetado de la U.E.

15.1.1 Nombre Comercial
IMPRIMACIËN 94, MARCA 3M

15.1.2 Símbolos en la etiqueta
" Xn " Nocivo " F " Fácilmente Inflamable

15.1.3 Frases de Riesgo en la etiqueta
Fácilmente inflamable. Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irrita los ojos y la piel.

15.1.4 Consejos de Prudencia en la etiqueta
Mántengase el recipiente bien cerrado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Usese únicamente en lugares bien ventilados. No respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. En caso de contacto con la piel, lávese con agua y jabón.

15.1.5 Componentes en la etiqueta

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

CICLOHEXANO .....Rango .....45.....55
XILENO .....Rango .....25.....35
==========

16 Otras informaciones

16.1 Motivo de la revisión
Actualizar números de identificación.

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.

Lista de productos

Stock number : 70-0160-5478-8
PRIMER 94 1/2 PINT

Stock number : 70-0160-5477-0
IMPRIMACION 94
1/4 GALON

Informac. Tpte. :