



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FL-20 PRIMER.

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	FL-20 PRIMER.
NUM. DE PRODUCTO	X0055
PROVEEDOR	ITW Devcon Shannon Industrial Estate Co. Clare, Ireland. 353(61)471299 353(61)471285 Business Hours: 8:00am - 5:00pm
TELÉFONO DE URGENCIAS	+44 (0)208 762 8322

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Fácilmente inflamable. Nocivo por inhalación. Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

CLASIFICACIÓN Xn;R20. R42/43. F;R11.

PARA EL HOMBRE

Las personas alérgicas a los isocianatos y particularmente quienes padecen asma u otros problemas respiratorios no deberían trabajar con isocianatos. Las personas susceptibles a reacciones alérgicas no deben manipular este producto. Las personas con problemas pulmonares no deben manipular esta preparación.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación
ACETATO DE ETILO	205-500-4	141-78-6	60-100%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO	225-863-2	5124-30-1	< 1%	T;R23 R42/43 Xi;R36/37/38

El texto completo de todas las frases R es mostrado en la sección 16.

4 PRIMEROS AUXILIOS

NOTAS PARA EL USUARIO

Las personas alérgicas a los isocianatos y particularmente quienes padecen asma u otros problemas respiratorios no deberían trabajar con isocianatos. Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico que le atienda.

INHALACIÓN

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado le puede administrar oxígeno a la víctima. Póngase en contacto con un médico si continúa el malestar.

INGESTIÓN

NO INDUCIR EL VÓMITO Tomar unos pocos vasos de leche o agua. No dar nada de beber a la víctima si está inconsciente. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Conseguir atención médica inmediatamente

CONTACTO CON LA PIEL

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando por lo menos 15 minutos y conseguir atención médica. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

FL-20 PRIMER.**MEDIOS DE EXTINCIÓN**

Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Mantenerse contra el viento para evitar los humos. Evitar chorros directos de agua de la manguera, porque puede esparcir y extender el incendio. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Mantener el exceso de agua fuera de estanques y alcantarillados. Colocar diques para controlar el agua.

RIESGOS INSÓLITOS DE INCENDIO Y DE EXPLOSIÓN

¡FÁCILMENTE INFLAMABLE! Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo hasta llegar a fuentes de ignición. Puede atravesar una distancia importante a la fuente del encendido, para retroceder la ignición. Los vapores se pueden encender. En caso de un calentamiento fuerte, se forma una sobrepresión que puede llevar a una explosión del envase.

RIESGOS ESPECIALES

Evite la inhalación de vapores y gases. En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases irritantes.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**PRECAUCIONES PERSONALES**

Adverta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Asegúrese una ventilación eficaz. Evite la inhalación de vapores. Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Prohibido fumar y utilizar llamas abiertas u otras fuentes de ignición.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

EVITAR cualquier tipo de contaminación medioambiental. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales. Los derrames o vaciados no controlados al ambiente acuático han de notificarse INMEDIATAMENTE a las autoridades fluviales nacionales o a otras autoridades regulatorias competentes.

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Absorber el producto derramado con material absorbente no inflamable. Colocar en un recipiente para su eliminación. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**PRECAUCIONES DE USO**

Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan. Evite la inhalación de vapores. Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas y la formación de chispas. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Eliminar toda fuente de ignición. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco y frío.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Denominación	Std	VLA - ED		VLA - EC		Notas
ACETATO DE ETILO	VLA	400 ppm	1460 mg/m3			
DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO	VLA	0.005 ppm(Sc,Si)	0.055 mg/m3(Sc,Si)			

VLA = Valor Límite Ambiental.

EQUIPO DE PROTECCIÓN**CONDICIONES DE PROCESO**

Suministrar lavados de uso rápido para los ojos.

FL-20 PRIMER.**MEDIDAS TÉCNICAS**

Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Usar guantes protectores de: Goma o plástico.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección contra productos químicos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos.

MEDIDAS DE HIGIENE

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Inmediatamente lavarse si la piel llega a ser contaminada. Cambiarse diariamente la ropa de trabajo si hay cualquier posibilidad de contaminación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

PROTECCIÓN CUTÁNEA

Úsese indumentaria protectora.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	Líquido		
COLOR	Naranja		
OLOR	Solvente.		
PUNTO DE EBULLICIÓN (°C)	77.7	DENSIDAD RELATIVA	0.91 20 °C
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	3.0	PRESIÓN DE VAPOR	86 mmHg 20
TASA DE EVAPORACIÓN	4.1 (butyl acetate=1)	GRADO DE EVAPORACIÓN (%)	95
VALOR DE pH, SOLUCIÓN CONC.	7 @ 20 °C	PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	-4
LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - INFERIOR (%)	2	LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - SUPERIOR (%)	11

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**ESTABILIDAD**

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

CONDICIONES A EVITAR

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Agua, humedad.

MATERIALES A EVITAR

Evite el contacto con los agentes reductores. Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos. Peróxidos inorgánicos. Alcoholes, glicoles. Aminas. Bases, álcalis (inorgánicos). Bases, álcalis (orgánicos).

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DOSIS TÓXICA 1 - LD50 >15, 800 mg/kg (oral - rata)

INHALACIÓN

Nocivo por inhalación. Los vapores de este producto químico pueden ser peligrosos al ser inhalados. Posibilidad de sensibilización por inhalación. El vapor puede afectar al sistema nervioso y resultar en dolor de cabeza, vómitos e intoxicación.

INGESTIÓN

Puede causar náuseas, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación. Puede causar daño corrosivo en la boca, el esófago y el estómago.

CONTACTO CON LA PIEL

El contacto prolongado puede desengrasar la piel. Desengrasa la piel. Puede agrietar la piel y causar eczema. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

CONTACTO CON LOS OJOS

Puede ser fuertemente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones de la córnea.

FL-20 PRIMER.

ADVERTENCIAS PARA LA SALUD

La preparación contiene cantidades reducidas de isocianato que pueden causar reacciones alérgicas e irritación del sistema respiratorio.

Denominación	ACETATO DE ETILO
DOSIS TÓXICA 1 - LD50	5620 mg/kg (oral - rata)
CONCENTRACIÓN TÓXICA - LC	56 mg/l/4h (inh - rata)

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

Evítese su liberación al medio ambiente.

MOVILIDAD

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

CLASIFICACIÓN DEL RIESGO PARA EL AMBIENTE ACUÁTICO

WGK 2

13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

CATEGORÍA DE DESECHOS

08 04 99

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	ETHYL ACETATE		
NO. ONU CARRETERA	1173	NO. DE CLASE ADR	3
CLASE ADR	Clase 3: Líquidos inflamables.	GRUPO DE EMBALAJE ADR	II
No. de RIESGO (ADR)	33	NO. DE ETIQUETA ADR	3
CÓDIGO HAZCHEM	3YE	NO. DE CEFIC TEC(R)	30GF1-I+II
NO. DE CLASE RID	3	GRUPO DE EMBALAJE RID	II
NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO	1173	CLASE IMDG	3
NO. DE PÁGINA IMDG	3	GRUPO DE ENVASADO IMDG	II
EMS	F-E, S-D	MFAG	See Guide
CONTAMINANTE MARINO	No.	NO. ONU, AEREO	1173
CLASE DE TRANSPORTE AEREO	3	GRUPO DE ENVASADO AEREO	II

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETADO



Nocivo



Fácilmente inflamable

FL-20 PRIMER.

FRASES DE RIESGO

R11	Fácilmente inflamable.
R20	Nocivo por inhalación.
R42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

FRASES DE SEGURIDAD

P4	Contiene isocianatos. Ver la información facilitada por el fabricante.
P14	Contiene DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO. Puede provocar una reacción alérgica.
S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S23	No respirar los vapores/aerosoles.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S28	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
S29	No tirar los residuos por el desagüe.
S33	Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
S38	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

16 OTRA INFORMACIÓN

FECHA DE REVISIÓN	24/09/2008
NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA	5
FDS DEL	
FECHA	18.01.2005

FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

R11	Fácilmente inflamable.
R23	Tóxico por inhalación.
R36	Irrita los ojos.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [devcon](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[Devcon](#)