



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Drywash II

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

NOMBRE DEL PRODUCTO Drywash II
 NUM. DE PRODUCTO 520074
 PROVEEDOR *ADD SUPPLIER'S DATA*

2 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación
ACETATO DE ISOPROPILO	203-561-1	108-21-4	5-10%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
ACETONA	200-662-2	67-64-1	60-100%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
N-HEXANO	203-777-6	110-54-3	5-10%	F;R11 Repr3;R62 Xn;R65,R48/20 Xi;R38 R67 N;R51/53
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	10-30%	F;R11 Xi;R36 R67

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

3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Fácilmente inflamable. Irrita los ojos. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

CLASIFICACIÓN Xn;R48/20. Rep 3;R62. Xi;R36. F;R11. R52/53, R66, R67.

4 PRIMEROS AUXILIOS

NOTAS PARA EL USUARIO

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

INHALACIÓN

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica. ¡NOTA! ¡Alejar a la persona afectada del calor, chispas y llamas!

INGESTIÓN

NO INDUCIR EL VÓMITO NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. Proporcionar reposo, calor y aire fresco. Conseguir atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL

Retirar la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel a fondo con jabón y agua durante varios minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

CONTACTO CON LOS OJOS

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Si continúa el malestar después de lavarse, contacte un médico.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Usar: Espuma. Productos químicos secos, arena, dolomita etc.

MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Evite la inhalación de vapores y gases. 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

Con calor fuerte puede prenderse fuego.

RIESGOS ESPECIALES

Los incendios producen: Gases/vapores/humos tóxicos de Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Drywash II

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. No contamine el drenaje o el alcantarillado. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Lavarse cuidadosamente después de manipular derrames.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES DE USO

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Ventilar bien, evitar la respiración de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado. Consérvese el recipiente bien cerrado. Solamente use equipo eléctrico a prueba de explosiones.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Guardar lejos del calor, las chispas y llamas desnudas. Manténganse los recipientes bien cerrados. Guardar en el recipiente original.

CRITERIOS DE ALMACENAJE

Almacenaje de líquido inflamable.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Denominación	ESTÁNDAR	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
ACETATO DE ISOPROPILO	VLA	250 ppm	1060 mg/m3	310 ppm	1315 mg/m3
ACETONA	VLA	500 ppm	1205 mg/m3	750 ppm	1810 mg/m3
N-HEXANO	VLA	50 ppm	179 mg/m3		
PROPAN-2-OL	VLA	400 ppm	998 mg/m3	500 ppm	1250 mg/m3

EQUIPO DE PROTECCIÓN



MEDIDAS TÉCNICAS

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Deberá usarse equipo respiratorio si la concentración en aire excede un nivel aceptable.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Usar guantes protectores.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección resistentes a las salpicaduras para proteger los ojos.

OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto prolongado o repetido con el líquido o el vapor.

MEDIDAS DE HIGIENE

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Inmediatamente lavarse la piel con agua y jabón, si llega a ser contaminada. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	Líquido claro		
COLOR	Incoloro		
OLOR	Característico a disolventes		
SOLUBILIDAD	Miscible con agua.		
PUNTO DE EBULLICIÓN (°C)	56.11 760 mm Hg	DENSIDAD RELATIVA	0.65 (H2O=1) 20
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	>1	GRADO DE EVAPORACIÓN (%)	>95
PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	-7 CC (Taza cerrada).	LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - INFERIOR (%)	2.5
LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - SUPERIOR (%)	12.8		

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Drywash II**ESTABILIDAD**

Estable a temperaturas normales.

CONDICIONES A EVITAR

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con los agentes reductores fuertes.

MATERIALES A EVITAR

Sustancias oxidantes fuertes. Isocianatos. Álcalis fuertes. Ácidos fuertes. Nitratos inorgánicos.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Los incendios producen: Vapores/gases/humos de Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**INHALACIÓN**

La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio.

INGESTIÓN

Puede causar dolor de estómago o vómitos. La ingestión del producto concentrado puede ocasionar daño interno severo.

CONTACTO CON LA PIEL

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. El contacto prolongado puede desengrasar la piel.

CONTACTO CON LOS OJOS

Daños no inmediatamente manifestados en los ojos por salpicaduras o polvos.

ADVERTENCIAS PARA LA SALUD

INHALACIÓN. Puede irritar el sistema respiratorio. **CONTACTO CON LA PIEL.** Desengrasa la piel. Puede agrietar la piel y causar eczema. **CONTACTO CON LOS OJOS.** Puede ser fuertemente irritante para los ojos. **INGESTIÓN.** Puede causar dolor de estómago o vómitos.

CONSIDERACIONES MÉDICAS

Alergias. Trastornos y alergias de la piel.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**ECOTOXICIDAD**

Desconocido.

TOXICIDAD AGUDA PARA LOS PECES

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**INFORMACIÓN GENERAL**

El envase ha de estar vacío (no debe gotear).

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

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

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, PROPAN-2-OL)

NO. ONU CARRETERA	1993	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, 30GF1-sp
NO. DE CLASE RID	3	GRUPO DE EMBALAJE RID	II
NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO	1993	CLASE IMDG	3
NO. DE PÁGINA IMDG	3	GRUPO DE ENVASADO IMDG	II

Drywash II

EMS	F-E, S-E	MFAG	See Guide
CONTAMINANTE MARINO	No.	NO. ONU, AEREO	1993
CLASE DE TRANSPORTE AEREO	3	GRUPO DE ENVASADO AEREO	II

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETADO



Nocivo



Fácilmente inflamable

CONTIENE

N-HEXANO

FRASES DE RIESGO

R11	Fácilmente inflamable.
R36	Irrita los ojos.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

FRASES DE SEGURIDAD

S9	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S25	Evítese el contacto con los ojos.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
S36/37	Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
P11	Restringido a usuarios profesionales.

16 OTRAS INFORMACIONES

FECHA DE REVISIÓN May 2007

FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

R11	Fácilmente inflamable.
R36	Irrita los ojos.
R38	Irrita la piel.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
R65	Nocivo: si se ingiere 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.

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.