

FEATURE BUILDER FIRMING

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Use ropa protectora apropiada. Proveer buena ventilación. Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. NO tocar el material derramado. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Enjuagar con cantidades grandes de agua para limpiar el área del derrame. No permita que el agua del lavado contamine charcas o estanques o las vías fluviales. Lavarse cuidadosamente después de manipular derrames.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES DE USO

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Asegúrese una ventilación eficaz. Evite la inhalación de vapores.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

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

CRITERIOS DE ALMACENAJE

Almacenaje de materiales tóxicos.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

| Denominación | ESTÁNDAR | LT - ppm | LT - mg/m3 | ST - ppm | ST - mg/m3 |
|------------------|----------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| FORMALDEHÍDO...% | VLA | | | 0.3 ppm(Sc) | 0.37 mg/m3(Sc) |
| METANOL | VLA | 200 ppm(v.d) | 266 mg/m3(v.d) | 250 ppm(v.d) | 333 mg/m3(v.d) |
| PROPAN-2-OL | VLA | 400 ppm | 998 mg/m3 | 500 ppm | 1250 mg/m3 |

EQUIPO DE PROTECCIÓN



MEDIDAS TÉCNICAS

Área bien ventilada.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Usar guantes protectores.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar protección ocular.

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 quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Inmediatamente lavarse la piel con agua y jabón, si llega a ser contaminada. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|---|---------------------------------|---|-----------------------|
| ASPECTO | Claro Líquido | | |
| COLOR | Claro (o pálido) Naranja Rosado | | |
| OLOR | Acre Perfume | | |
| SOLUBILIDAD | Emulsible en agua. | | |
| PUNTO DE EBULLICIÓN (°C) | 69-71 760 mm Hg | DENSIDAD RELATIVA | .900 @ 20 °c |
| DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) | >1 | PRESIÓN DE VAPOR | 98 @ 20 °c |
| GRADO DE EVAPORACIÓN (%) | 97 | PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C) | 15 CC (Taza cerrada). |
| LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - INFERIOR (%) | 6 | LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - SUPERIOR (%) | 36.5 |

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

Estable a temperaturas normales.

CONDICIONES A EVITAR

Evitar el contacto con los ácidos y álcalis. Evitar el contacto con los oxidantes fuertes. Evitar el contacto con los agentes reductores fuertes.

FEATURE BUILDER FIRMING

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INHALACIÓN

Tóxico por inhalación. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio. Puede irritar el sistema respiratorio. En concentraciones altas los vapores pueden irritar las vías respiratorias y causar dolor de cabeza, fatiga, náusea y vómitos.

INGESTIÓN

Tóxico por ingestión. Si se ingiere puede causar molestias. Puede causar dolor de estómago o vómitos. La ingestión del producto concentrado puede ocasionar daño interno severo.

CONTACTO CON LA PIEL

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

CONTACTO CON LOS OJOS

Irrita los ojos. El contacto con el producto puede rápidamente ocasionar daños graves a los ojos y posible pérdida de la vista.

ADVERTENCIAS PARA LA SALUD

La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio. La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa.

El producto irrita las membranas mucosas, y al ingerirlo, puede causar trastorno estomacal.

OTROS EFECTOS PARA LA SALUD

Carcinógeno, categoría 3.

CONSIDERACIONES MÉDICAS

Alergias. Trastornos y alergias de la piel. Historia de fumador.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

Desconocido.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

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

LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N. E. P. (METHANOL, PROPAN-2-OL)

NO. ONU CARRETERA

1992

NO. DE CLASE ADR

3

CLASE ADR

Clase 3: Líquidos inflamables.

GRUPO DE EMBALAJE ADR

II

No. de RIESGO (ADR)

336

NO. DE ETIQUETA ADR

3 & 6.1

CÓDIGO HAZCHEM

3WE

NO. DE CEFIC TEC(R)

30GFT1-II

NO. DE CLASE RID

3

GRUPO DE EMBALAJE RID

II

NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO

1992

CLASE IMDG

3

NO. DE PÁGINA IMDG

3 & 6.1

GRUPO DE ENVASADO IMDG

II

EMS

F-E, S-D

MFAG

See Guide

CONTAMINANTE MARINO

No.

NO. ONU, AEREO

1992

CLASE DE TRANSPORTE AEREO

3

SUBCLASE DE TRANSPORTE AEREO

6.1

GRUPO DE ENVASADO AEREO

II

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETADO

FEATURE BUILDER FIRMING



Tóxico



Fácilmente inflamable

CONTIENE

FORMALDEHÍDO 11.4235%
METANOL

FRASES DE RIESGO

| | |
|--------------|---|
| R40 | Posibles efectos cancerígenos. |
| R43 | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| R23/24/25 | Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. |
| R36/37/38 | Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. |
| R39/23/24/25 | Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión. |
| R11 | Fácilmente inflamable. |

FRASES DE SEGURIDAD

| | |
|--------|---|
| S9 | Consérvase el recipiente en lugar bien ventilado. |
| S16 | Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. |
| S26 | En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. |
| S27 | Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. |
| S38 | En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. |
| S45 | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). |
| S36/37 | Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados. |
| S60 | Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. |
| P11 | Restringido a usuarios profesionales. |

DIRECTIVAS EUROPEAS

Sistema de información específica sobre las preparaciones peligrosas. 2001/58/CE.

16 OTRAS INFORMACIONES

FUENTES DE INFORMACIÓN

Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al.

FECHA DE REVISIÓN

May 2007

FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

| | |
|--------------|---|
| R11 | Fácilmente inflamable. |
| R23/24/25 | Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. |
| R34 | Provoca quemaduras. |
| R36 | Irrita los ojos. |
| R37 | Irrita las vías respiratorias. |
| R39/23/24/25 | Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión. |
| R40 | Posibles efectos cancerígenos. |
| R43 | Posibilidad de sensibilización en contacto con 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.