

FICHA TECNICA Y DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUIMICOS

Sección I. Identificación del Producto y de la Empresa.

Nombre Comercial	Adhesivo Epóxido Durafort
Nombre de la Empresa	CELTA S. A. S.
Dirección	Carrera 24 N° 30 – 500 Soledad Atlántico
Teléfono	(5) 375 – 9200
Fax	(5) 375 – 9288
Tipo de Empaque	Envase Metálico
Uso del Producto	Para efectuar uniones de tubos y accesorios Durafort
Usuario	Instaladores

Sección 2. Composición/información de los componentes.

Numero CAS	Concentración en %	Símbolo de peligro	Frase R
Xileno 1330-20-7	% 7 – 25	F, Xn	10,20/21,38
Butil cellosolve 111-76-2	% 1- 8	Xn	20/21,38
Isobutanol 78-83-1	% 1-8	F, Xn	11,36/37

Sección 3. Identificación de los Peligros.

F Fácilmente inflamable

Xn Nocivo

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

11 Fácilmente inflamable

20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel

Visión general sobre las emergencias:

Los recipientes abiertos pueden incendiarse por calor, chispas o llamas. Los vapores se pueden propagar hasta una fuente de ignición. La mayoría de los vapores pueden ser más pesados que el aire

Efectos adversos potenciales para la salud

Inhalación: Los vapores pueden ocasionar irritación del tracto respiratorio, bajo grado de toxicidad puede provocar mareos y sofocación

Ingestión: Al ser ingerido, puede producir irritación del tracto gastrointestinal.

Piel: Puede causar irritación con enrojecimiento. Algunos de sus componentes pueden causar alergia. En contacto directo prolongado y repetido puede ocasionar dermatitis si existe sensibilidad a algunos de sus componentes.

Ojos: Al contacto con los ojos puede causar irritación severa. Consulte médico especialista

Sección 4. Primeros Auxilios.

Instrucciones Generales

En cualquier caso muestre las hojas de seguridad al medico.

Inhalación: Trasladar al aire fresco. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Buscar atención medica

Ingestión: Lavar la boca con abundante agua. Si esta consciente suministrar abundante agua. No incidir al vómito, si esta se presenta, inclinar la victima hacia adelante. Buscar atención medica

Piel: Retirar la ropa y calzado contaminado. Aplicar crema desengrasante y lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos, si la irritación persiste repetir el lavado y buscar atención medica

Ojos: para lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos, levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico, si la irritación persiste repetir el proceso y buscar atención medica

DESPUES DE PROPORCIONAR LOS PRIMEROS AUXILIOS ES INDISPENSABLE LA COMUNICACIÓN CON EL ESPECIALISTA EN TOXICOLOGIA. QUE BRINDE LA INFORMACION PARA EL MANEJO MEDICO DE LA PERSONA AFECTADA

Sección 5. Medidas de lucha contra Incendios.

Puntos de inflamación (°C)	32.0 °C
Temperatura de auto ignición (°C)	463.0 °C
Límites de inflamabilidad (%V/V)	3.65 - 3.7

Peligros de incendio y/o explosión:

Líquido inflamable. Volátil. El envase puede ocasionar sobrepresión interna por los vapores al ser calentado. Los vapores del recipiente abiertos pueden viajar rápidamente hasta una fuente de ignición y retornar encendidos.

Medios de extinción:

Polvo químico seco, CO2, rocío de agua o espuma regular.

Productos de la combustión:

Hidrocarburos, monóxido de carbono, dióxido

Precauciones para evitar incendio y/o explosión:

No almacene ni manipule el producto cerca al fuego o una superficie caliente. Se puede incendiar por calor, chispas o llamas. Mantenga tapados los recipientes y fuera de calor. Debe procurar ventilación natural o mecánica.

Instrucciones para combatir el fuego:

Se puede controlar con polvo químico seco, CO₂, espuma regular, rocío de agua y no aplicar chorro directo. Si es posible mover del sitio el producto en riesgo.

Indicaciones adicionales

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según normas locales vigentes.

Sección 6. Medidas a Tomar en caso de vertimiento Accidental.

Precauciones individual.

Eliminar toda fuente de ignición. Detenga la fuga. No camine sobre material derramado
Usar el equipo de protección adecuada, evacuar o aislar el área de peligro y ubicarse a favor del viento

Medidas de protección del Medio Ambiente

No permitir que caiga en fuentes de agua, sótanos, alcantarillado o áreas confinadas.
En caso de que penetre en cursos de agua, el suelo o los desagües avisar a las autoridades competentes.

Método de Limpieza

Absorber el derrame con material absorbente (polvo abs-25) o arena y depositarlo en un recipiente limpio y con cierre hermético. Lavar el área con agua a presión. Tratar el material recogido según indica en el apartado "eliminación de residuos"

Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación: Usar siempre protección personal a si sea corta la exposición. Para su manipulación, debe utilizar protección visual tipo gafa de seguridad o mano gafa de selle hermético y protección respiratoria contra vapores orgánicos. Para trabajos en lugares cerrados asegurar una ventilación mecánica. No fumar ni comer en el sitio de trabajo. Conocer la ubicación del equipo de lavado (lava ojos). Leer las instrucciones del producto.

Almacenamiento: En lugares frescos y secos, temperatura ambiente, lejos de la humedad y fuentes de calor e ignición.

Sección 8. Limites de Exposición y Medidas de Protección Personal.

Componentes con valores limites a controlar en el lugar de trabajo.

Designación del componente:

Xileno cas n° 1330-20-7 Tipo MAK ref. 435 mg/m³ país MAK/CH año 1994

Controles de ingeniería: Asegurar una buena ventilación natural o mecánica nivel de piso para renovar completamente el aire

Equipos de Protección Personal

Protección de piel: Utilizar guantes de Nitrilo o PVC y de ser posible delantal plástico.

Protección de ojos y rostro: Utilizar mono gafas contra salpicaduras por productos químicos. Mantener en el área de trabajo una instalación destinada al lavado, enjuague rápido de los ojos.

Protección respiratoria: en lugares con poca ventilación y se aplique el producto a pistola, debe utilizar careta con doble filtro par gases y vapores orgánicos e inorgánicos.

Protección en caso de emergencia: Se recomienda mono gafa, guante de nitrilo, calzado de seguridad, delantal plástico.

Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas.

Apariencia, olor y estado físico: Liquido viscoso

Densidad: 5 – 6

Punto de inflamación (°C): Aprox. 28 °C ASTM D3278

Punto de ebullición (°C): 136-145

Punto de fusión (°C): N.A

Viscosidad (KU): 100 - 110

Solubilidad en agua: No es soluble

Solubilidad: 100% solvente aromático.

Sección 10. Estabilidad y Reactividad.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Condiciones a evitar: Calor cercano, llamas o fuentes de ignición.

Incompatibilidad con otros materiales: Agentes oxidantes, álcalis, aminas y ácidos.

Productos de descomposición peligrosa: Vapores de solventes.

Polimerización peligrosa: N.A

Sección 11. Información Toxicológicas.

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel: Efectos nocivos, puede causar irritación.

Contacto con los ojos: Irritación.

Inhalación: Efectos nocivos irritación. Los vapores tienen efecto narcótico. Pueden verse afectados el tiempo de reacción y el sentido de la coordinación.

Ingestión: Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

Sección 12. Informaciones Ecológicas.

El producto es contaminante del agua

No permita el paso del agua al alcantarillado, cursos de agua o terrenos

Sección 13. Eliminación de Residuos.

Producto / Recomendaciones:

Recoger residuos con materiales absorbentes (polvo abs-25) o arena, incinerar en hornos o plantas de combustión aprobadas por las autoridades locales.

Producto catalizado con su respectivo componente y su dosificación adecuada puede ser eliminado como escombros.

Envases/embalaje/Recomendaciones:

El envase/embalaje que no pueda ser limpiado debe ser eliminado de la misma forma que la sustancia contenida

Sección 14. Información Relativa al Transporte.

ADR/RID

Nº. ONU: 1263 CLASE: 3.3
Nombre de expedición: Líquido inflamable
Contiene: xilol
Etiqueta Nº: 3

Sección 15. Información de Carácter Legal.

Etiquetado según 88/379/EEC

El producto está clasificado según directivas CE y la legislación nacional correspondiente

Componente determinante del peligro para el etiquetado

Contenido: Xileno

Símbolos de peligro:

F Fácilmente inflamable

Xn Nocivo

Frases R

11 fácilmente inflamable

20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

Sección 16. Otras Informaciones.

Definición de abreviaturas:

CAS: Chemical abstract nombre

NA: No aplica

ND: No disponible

ONU: Organización de las naciones unidas

ADR: Acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosas por carretera

RID: Acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosas por ferrocarril

IMO: Organización marítima internacional

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo

ICAO: Organización internacional de aviación civil

Esta información es tomada de fuentes fidedignas que hacen confiable, actualizada y apropiada a lo mejor de nuestro conocimiento. Sin embargo, CELTA S. A. S. no puede garantizar la información de otras fuentes y expresamente no garantiza ni asume cualquier responsabilidad por su uso.