



HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS)

MSDS N° S0009

1.- IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y PRODUCTO QUIMICO

PINTURAS UNIDAS S.A. (593) -04-2590280
6004460

NIVEL DE RIESGO
SALUD: 1
INFLAMABILIDAD: 2
REACTIVIDAD: 0

Nombre Comercial: TRAFICO ACRILICO BASE SOLVENTE/
RECUBRIMIENTO ACRILICO INDUSTRIAL
Nombre Químico: POLIMERO ACRILICO EN SOLUCION
Formula Química: POLIMERO ACRILICO
Nombre de la Comercializadora: PINTURAS UNIDAS S.A.
Dirección: Km 16 ½ vía a Daule

2.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS



LIQUIDO INFLAMABLE



NOCIVO EN CASO DE INGESTION
NOCIVO POR INHALACION
PROVOCA IRRITACION CUTANEA

NOCIVO PARA ORGANISMOS ACUATICOS



3.- COMPOSICION E INFORMACION DE INGREDIENTES PELIGROSOS

COMPONENTE	CAS	%	TLV
TOLUENO	108-88-3	10 – 20%	
POLIMERO ACRILICO		50 – 30%	
PIGMENTOS INORGANICOS		15 – 25%	
CARGAS MINERALES		15 – 25%	

4.-PRIMEROS AUXILIOS

Peligro para la salud:

Inhalación: Por evaporación de esta sustancia se puede alcanzar una concentración nociva en el aire, lo que puede producir Tos, vértigo, dolor de cabeza, náuseas, jadeo.

Contacto con la Piel: Puede irritar la piel.

Contacto con los Ojos: Enrojecimiento, dolor.

Ingestión: Dolores abdominales, confusión (para mayor información, véase Inhalación).

Vías de Exposición: La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.

Efectos de Exposición de Corta Duración: La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

Efectos de Exposición Prolongada o Repetida: El líquido desengrasa la piel.

Primeros Auxilios:

Inhalación: Lleve al accidentado a un lugar seguro con aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica, si la víctima no respira proceda con respiración artificial, si ocurre vomito mantenga la cabeza y el tronco hacia abajo para prevenir la aspiración y mantener las vías respiratorias libres, la victima esta inconsciente coloque la cabeza de lado.



Piel: Quitar las ropas y calzado contaminados, lavar la piel con gran cantidad de agua y jabón.

Ojo: Enjuagar con agua abundante durante 20 minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.

Ingestión: Enjuagar la boca, dar a beber agua abundante, no inducir al vómito y proporcionar asistencia médica.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Peligro de Fuego o Explosión: Combustible, se puede incendiar por calor, chispas o llamas, los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire, los vapores son más pesados que el aire, se dispersan a lo largo del suelo y en sótanos, alcantarillas y tanques con el consecuente peligro de explosión en interiores y exteriores.

Control de Incendios: Para el control de incendios se pueden usar espuma resistente al alcohol, polvos químicos secos y roció de agua, nunca use chorro de agua directo sobre el líquido inflamado, si las circunstancias lo permiten mover los contenedores del área de fuego a un lugar seguro; en incendios de grandes proporciones usar monitores, no aproximarse al fuego y si es seguro dejar que el fuego consuma el líquido combustible.

6.- MEDIDAS A TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Proceda a aislar 25 a 50 mts si una fuga pequeña si el derrame es de grandes proporciones proceda una evacuación inicial de 200 mts a la redonda.

Elimine las fuente de ignición, todo el equipo que se use durante la operación debe estar conectado eléctricamente a tierra.

La recolección la debe realizar personal entrenado, recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO verterlo al alcantarillado, vías navegables o espejos de agua (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).

Use herramientas limpias a pruebas de chispas para recoger el material absorbido. En caso de derrames grandes, construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.



7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación.- No debe estar cerca de fuentes de calor como llamas abierta, chispas, se debe mantener en recipientes cerrados, para evitar el fuego o explosión durante la transferencia del producto (durante el envasado) los recipientes y equipos deben estar conectado eléctricamente a tierra, si se tiene que usar equipos eléctricos como, bombas, iluminación, etc. estos deben ser a prueba de explosión.

Almacenamiento.- Se debe almacenar en un área apropiada y segregada de oxidantes fuertes y ácidos fuertes, los recipientes deben estar bien cerrados.

8.- CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

Controles de Ingeniería: Se debe realizar las operaciones en áreas ventiladas, en su defecto se recomienda ventilación artificial focalizada, para extraer los vapores cerca de la fuente.

Protección Personal: Para la protección de la vista se debe usar gafas de seguridad, se debe usar delantal o mandil de resistente a los químicos, filtros para vapores orgánicos, en caso de haber deficiencia de oxígeno o la concentración de vapores es mayor al rango de operación de los filtros se debe usar equipos de aire comprimidos auto contenido (SCBA) o líneas de aire.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico:	Líquido
Apariencia y Color:	Olor característico, Color variado.
Temperatura de Fusión (°C):	N.A.
Temperatura de Ebullición (°C):	N.D.
Solubilidad en Agua %Peso a 25°C:	No
% de Volátiles por Volumen (VOC):	62%
Presión de Vapor a 20°C (mm/Hg):	N.D.
Densidad Relativa (Agua = 1):	1.69
Temperatura de Inflamación (°C):	5
Temperatura de Ignición (°C):	N.D.
Límites de Inflamabilidad (%):	N.D.
pH:	N.A.



10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones de uso y almacenamiento a temperatura ambiente y presión atmosférica.

Peligros Químicos: Reacciona con oxidantes fuertes y ácidos inorgánicos, originando peligro de incendio.

11.- INFORMACION TOXICOLÓGICA

No existen datos disponibles sobre la preparación misma. El preparado no está clasificado como peligroso.

El contacto reiterado o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

12.- INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

Biotoxicidad: Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a los organismos acuáticos.

13.- INFORMACION RELATIVA A ELIMINACION DE PRODUCTOS

Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Deje que la sustancia se evapore y ventile el área.

Los residuos y los recipientes deberán ser tratados como residuos peligrosos basados en sus características de inflamabilidad. Se deberá tomar extremo cuidado para asegurar que sea desechado únicamente en los lugares autorizados para el tratamiento de residuos peligrosos o respetando la legislación y regulaciones locales.



14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Descripción D.O.T.:	Pinturas
Clase de Peligro D.O.T.:	Líquido Inflamable - Clase 3
UN #	1263

15.- INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con la regulación Ecuatoriana: Norma NTE INEN 2266:2013 Anexo B Hoja de Identificación de Materiales Peligrosos.

16.- RESPONSABILIDAD

Pinturas Unidas S.A. Indica que la información contenida aquí es de buena fe (uso), pero no da por hecho ninguna garantía acerca de su comprensión o exactitud. Este documento sólo es una guía a la manipulación apropiada del material por una persona especializada que usa este producto. Las personas que reciben la información deben ejercer su criterio para un adecuado uso o para un propósito en particular, por lo tanto no se responsabiliza del mal uso del producto o del daño como resultado del uso que se le dé a esta información.

Elaborado por: Ing. Qco. Luis Santos T.

Fecha: Enero del 2018

Revisión: Enero del 2021