

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS)

MSDS N° S0026

1.- IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DEL PROVEEDOR

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

NIVEL DE RIESGO

SALUD: 1

INFLAMABILIDAD: 0

REACTIVIDAD: 0

Nombre Comercial:

UNISEAL
UNISEAL ELASTOMERICO
UNISEAL CONTRATISTA
IMPERSEAL
BLOCKFILLER
CORRECTOR DE ENLUCIDO
UNIFLEX
EMPASTE UNIDAS EXTERIOR INTERIOR
UNIFILL 500 FIBRA
UNIEMPASTE
EMULSION FIJADORA
UNIGARD BASE AGUA

Nombre Químico:

RECUBRIMIENTO ACUOSO BASADO EN
POLIMERO ACRILICOS

Formula Química:

POLIMERO ACRILICO

Nombre de la Comercializadora:

PINTURAS UNIDAS S.A.

Dirección:

Km 16 ½ vía a Daule

2.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

PRODUCTOS NO IDENTIFICADOS COMO PELIGROSOS

3.- COMPOSICION E INFORMACION DE INGREDIENTES PELIGROSOS

COMPONENTE	CAS	%	TLV
AGUA		25 – 40%	
POLIMERO ACRILICO		5 – 45%	
PIGMENTOS		25 – 35%	
DIOXIDO DE TITANIO	13463-67-7	5 – 20%	

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, dolor de cabeza, náuseas.

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 víctima 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: Producto no inflamable.

Control de Incendios: Para el control de incendios se pueden usar espuma, polvos químicos secos y roció de agua, 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. El agua de extinción no debe llegar al alcantarillado ni a aguas de superficie.

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.- Por precaución general 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 cerrado, se recomienda el apilamiento hasta 3 niveles como máximo.

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):	<0°
Temperatura de Ebullición (°C):	>100°C
Solubilidad en Agua %Peso a 25°C:	100%
% de Volátiles por Volumen (VOC):	55%
Presión de Vapor a 20°C (mm/Hg):	N.D.
Densidad Relativa (Agua = 1):	1,15 – 1,25
Temperatura de Inflamación (°C):	No causa fuego
Temperatura de Ignición (°C):	N.A
Limites de Inflamabilidad (%):	N.D



PINTURAS UNIDAS

pH:

8 - 9

PAGINA 5 DE 6

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

Peligros Químicos: No reactivo.

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.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Descripción D.O.T. : Pinturas base agua (No peligroso)

Clase de Peligro D.O.T.: No regulado



UN #

No aplicable

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 de a esta información.

Elaborado por: **Ing. Qco. Luis Santos T.**

Fecha: **Enero del 2018**

Revisión: **Enero del 2021**