



# HOJA DE SEGURIDAD (MATERIALS SAFETY DATA SHEET) M.S.D.S.

CÓDIGO :HS – 037  
 REVISIÓN :02  
 FECHA :ENERO 2017  
 APROBADO :LABORATORIO 1  
 Página 1 de 5

## SECCIÓN 1: PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDIL 1500
NOMBRE GENERICO DEL PRODUCTO	DILUYENTE MASTIC
FABRICANTE	PERUPAINT SAC
DIRECCIÓN	Jr. Las Maquinarias Mz. "S" Lot. "9 y 10" Parque Industrial Lima 42- Perú
TELEFONO DE INFORMACIÓN	(511) 260 5162

## SECCIÓN 2: COMPOSICION E INFORMACION DE INGREDIENTES

NOMBRE QUÍMICO	NUMERO DE CAS	COMPOSICIÓN
SOLVENTE AROMATICO FISCALIZADO	1330-20-7	<10-14> %
SOLVENTES NO AROMATICOS NO FISCALIZADOS	71-36-3 110-80-5	<75-85>%

### 2.1 TOXICIDAD- LIMITES DE EXPOSICIÓN

	LIMITES DE EXPOSICIÓN				TOXICIDAD	
	ACGIH		OSHA		LD50	LS50
	TLV - TWA ppm	TLV - TWA mg/m <sup>3</sup>	PEL - TWA ppm	PEL - TWA mg/m <sup>3</sup>	g/Kg	ppm
XILOL	50	75	25	100	N.D	N.D
ETIL GLICOL	5	18	200	240	N.D	N.D
BUTANOL	50	N.D	100	300	N.D	N.D

### SECCIÓN 3: RIESGOS IDENTIFICADOS

<b>EFFECTOS POR EXPOSICIÓN</b>	<p>Los vapores, aerosoles o material esparcido pueden ser dañinos. Irritable para los ojos, la piel, y si es inhalado irrita la nariz y la garganta.</p> <p>La excesiva o prolongada inhalación puede producir dolor de cabeza, náusea o mareo. Una sobre-exposición hacia los solventes puede causar enfermedades en el organismo, puede agravar o acentuar cualquiera de los efectos anteriores, afectar el cerebro y Sistema Nervioso y hasta la muerte.</p>
<b>EFFECTOS POR INHALACIÓN</b>	Irritación del tracto respiratorio; dolor de cabeza, náusea, mareo, debilidad y fatiga.
<b>EFFECTOS POR INGESTIÓN</b>	Nocivo si se ingiere. La ingestión puede ocasionar molestias gástricas graves. Una entrada hacia los pulmones puede causar pulmonía.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	<p>Es irritante, provoca sensibilización o reacción alérgica, resequedad, ardor, cuarteamiento de la piel.</p> <p>Una prolongada y repetida exposición .puede resultar en cáncer a la piel. Puede ser absorbido por la piel.</p>
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Causa irritación severa. Enrojecimiento, picazón, sensación de ardor. Desordenes visuales puede ser indicativo de un excesivo contacto
<b>ORGANOS BLANCOS</b>	La sobreexposición a los vapores por encima de los límites permisibles puede causar daños al Sistema Nervioso Central, cerebro, hígado, riñón, pulmones, ojos y piel.
<b>MEDIOS DE INGRESO</b>	Contacto con la piel ,inhalación ,ingestión o contacto con los ojos

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

<b>INHALACIÓN</b>	Ventilar el lugar con aire fresco, se puede dar oxígeno si la respiración es difícil hasta restaurarla, si la irritación persiste consulte con un médico.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	En caso de irritación, despojarse de la ropa contaminada, lave inmediatamente, al menos durante 15 minutos, la zona afectada con abundante agua y jabón.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Todo material que cae en los ojos debe eliminarse, proceda a lavarse inmediatamente con agua en el lavaojos, al menos durante 15 minutos. Busque ayuda médica inmediatamente.
<b>INGESTIÓN</b>	Tome 1 o 2 vasos de agua para diluir. <b>PROHIBIDO DAR A INGERIR ALGO A UNA PERSONA INCONSCIENTE.</b> No induzca al vómito, busque ayuda médica inmediatamente.

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>INFLAMABILIDAD</b>	El producto es inflamable, combustible clase III B.
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b>	40°C.
<b>LIMITES DE INFLAMABILIDAD</b>	LEL. 1.0%                      UEL. 7.0%
<b>MEDIDAS DE EXTINCIÓN</b>	Espuma, dióxido de carbono y polvo químico seco.
<b>OBSERVACIÓN ESPECIAL SOBRE LOS RIESGOS DE INCENDIO</b>	Los vapores pueden viajar una gran distancia hasta una fuente de ignición y provocar un regreso de flamas. El contenedor puede explotar en presencia de fuego o cuando se caliente.

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGAS





Si el derrame fuera pequeño, Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. En un derrame importante, eliminar todas las fuentes de ignición. Impedir la entrada en las coladeras, los sótanos u otros lugares cerrados. Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para su recuperación. No use herramientas o equipo de metal.

#### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>MANIPULACIÓN</b>	Mantener el envase cerrado cuanto no esté en uso. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización
<b>ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar en lugar apropiado y en envase cerrado, de acuerdo a las regulaciones, locales, estatales o federales Mantener en lugar fresco y seco, en un área bien ventilada con una temperatura de almacenamiento entre 20 y 31 °C, manténgase fuera del alcance de los niños.

#### SECCIÓN 8: PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN

<b>VENTILACIÓN Y PROTECCIÓN</b>	Una ventilación local o de otros controles de ingeniería son recomendados para mantener las concentraciones de vapores inferiores a los límites. Asegurarse de la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.
<b>OJOS</b>	Anteojos de seguridad con protección lateral. Lentes anti-salpicaduras.
<b>CUERPO</b>	Delantal sintético que resista solventes.

<b>RESPIRACIÓN</b>	En caso de ventilación insuficiente, respirador con cartuchos de carbón activado para vapores orgánicos. Aprobado / certificado.
<b>MANOS</b>	Guantes (de neopreno o de caucho).
   	

## SECCIÓN 9: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>CONDICIONES A EVITAR</b>	Calor, Llama abierta
<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	Con oxidantes fuertes, ácidos y álcalis.
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN</b>	Monóxido y dióxidos de carbono, aldehídos y fenoles.
<b>POLIMERIZACIÓN</b>	No ocurrirá bajo condiciones normales.
<b>ESTABILIDAD</b>	Este producto es estable bajo condiciones normales.

## SECCIÓN 10: CONSIDERACIONES FINALES DEL PRODUCTO

El material derramado, contaminado o residual debe colocarse en un recipiente adecuado y manejarse de acuerdo con las reglamentaciones estatales y federales en vigencia. Si fuera necesaria asistencia, comunicarse con una compañía autorizada para manejo de residuos. Los residuos con contenido de líquido o vapor, normalmente son inflamables.

## SECCIÓN 11: PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS



**VER SECCION 2.1**

## SECCIÓN 12: PROPIEDADES FÍSICAS

<b>ESTADO FÍSICO Y APARENCIA</b>	LIQUIDO
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	NO SOLUBLE
<b>PESO POR GALON</b>	3.2 Kg/Gln
<b>VELOCIDAD DE EVAPORACION</b>	MENOR QUE ACETATO DE BUTILO
<b>REACTIVIDAD FOTOQUÍMICA</b>	NO PRESENTA REACTIVIDAD
<b>DENSIDAD DE VAPOR</b>	MAS PESADO QUE EL AIRE

#### SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

<b>CLASE</b>	3
<b>NÚMERO DE RIESGO</b>	30
<b>NÚMERO UN</b>	1263
<b>GRUPO DE EMBALAJE</b>	III
<b>DENOMINACIÓN DE LA CARGA</b>	1263 PINTURAS INDUSTRIALES

#### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**NO DISPONIBLE**

#### SECCIÓN 15: PRECAUCIONES ESPECIALES

15.1 Precauciones para el manejo, transporte y almacenamiento: bajo el reglamento vigente, maneje con cuidado y evitar derrames.

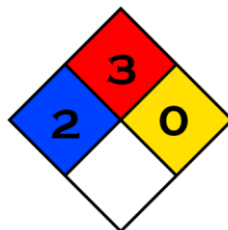
15.2 Otras precauciones: Evitar el uso y manejo de equipos eléctricos.

15.3 Equipos de protección personal: El personal de contar con todas las EPP adecuadas.

#### CLASIFICACION NFPA

0= NINGUNO  
 1= MÍNIMO  
 2= MODERADO  
 3= SEVERO  
 4= EXTREMO

■ SALUD  
■ INFLAMABILIDAD  
■ REACTIVIDAD  
 INFORMACION ESPECIAL



#### SECCIÓN 16: TELEFONOS DE EMERGENCIA

- ❖ Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú: 116
- ❖ Cruz Roja : 115
- ❖ Policía Nacional del Perú: 105
- ❖ Defensa Civil : 110