

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>(MATERIALS SAFETY DATA SHEET)</b> <b>M.S.D.S.</b>	<b>CÓDIGO : HS-019</b> <b>REVISIÓN :02</b> <b>FECHA: JULIO 2015</b> <b>APROBADO: LABORATORIO 1</b> <b>Página 1 de 6</b>
---	---	---

### SECCIÓN 1: PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	ULTRAMASTIC 850 HSHB
<b>NOMBRE GENERICO DEL PRODUCTO</b>	RESINA AUTOIMPRIMANTE MASTIC 85%
<b>FABRICANTE</b>	<b>PERÚPAINT SAC</b>
<b>DIRECCIÓN</b>	Jr. Las Maquinarias Mz. "S" Lot. "9 y 10" Parque Industrial Lima 42- Perú
<b>TELEFONO DE INFORMACIÓN</b>	(511) 260 5162

### SECCIÓN 2: COMPOSICION E INFORMACION DE INGREDIENTES

<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	<b>NÚMERO DE CAS</b>	<b>COMPOSICIÓN</b>
XILOL	1330-20-7	<5-10> %
RESINA EPÓXICA	NO DISPONIBLE	<55-60> %
PIGMENTO	NO DISPONIBLE	<22-27> %
CARGA	NO DISPONIBLE	<5-10>%

#### 2.1 TOXICIDAD- LIMITES DE EXPOSICIÓN

	<b>LIMITES DE EXPOSICIÓN</b>				<b>TOXICIDAD</b>	
	<b>ACGIH</b>		<b>OSHA</b>		<b>LD50</b>	<b>LS50</b>
	<b>TLV - TWA</b> ppm	<b>TLV - TWA</b> mg/m <sup>3</sup>	<b>PEL - TWA</b> ppm	<b>PEL - TWA</b> mg/m <sup>3</sup>	<b>g/Kg</b>	<b>ppm</b>
<b>RESINAS</b>	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
<b>XILOL</b>	50	75	25	125	N.D	N.D
<b>PIGMENTOS</b>	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
<b>CARGA</b>	N.D	2.0	N.D	2.0	N.D	N.D

### SECCIÓN 3: RIESGOS IDENTIFICADOS

<b>EFFECTOS POR EXPOSICIÓN</b>	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. 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.
<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>	Es irritante, provoca sensibilización o reacción alérgica, resequedad, ardor, cuarteamiento de la piel. Una prolongada y repetida exposición .puede resultar en cáncer a la piel. Puede ser absorbido por la piel.
<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 lavajos, 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 CONTRAINCENDIOS**

<b>INFLAMABILIDAD</b>	El producto es inflamable, combustible clase III B.
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b>	48°C.
<b>LIMITES DE INFLAMABILIDAD</b>	LEL. 0.9%                      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. Evítese 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

ESTADO FÍSICO Y APARENCIA	LIQUIDO
SOLUBILIDAD EN AGUA	NO SOLUBLE
PESO POR GALON	5.5 Kg/gln
VOC (G/L)	150
VELOCIDAD DE EVAPORACION	MENOR QUE ACETATO DE BUTILO
REACTIVIDAD FOTOQUIMICA	NO PRESENTA REACTIVIDAD
DENSIDAD DE VAPOR	MAS PESADO QUE EL AIRE

#### SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

CLASE	3
NÚMERO DE RIESGO	30
NÚMERO UN	1263
GRUPO DE EMBALAJE	III
DENOMINACIÓN DE LA CARGA	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.

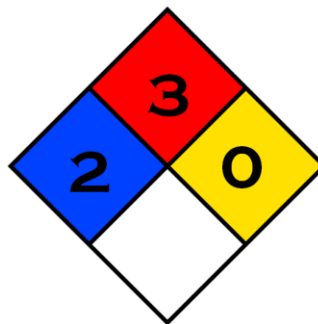
15.2 Otras precauciones: Evitar el uso y manejo de equipos eléctricos.

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