



TEKNO

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto

ESMALTEK

Código del producto: 053-1100

Compañía

TEKNOQUIMICA S.A.
Av. Cesar Vallejo 1877
El Agustino, Lima 10 – Perú
Tel: (511) 612-6000
Fax: 612-6001

2. INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico	N° CAS	TLV (ppm)	% Peso (Máx.)
Resina Alquílica	Mezcla	No disponible	35
Pigmento	Mezcla	No disponible	20
Octoato de plomo	15696-43-2	0.15	0.4
Solvente Alifático	8052-41-3	30	45

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Efectos de exposición:

Nocivo si se inhala, se ingiere o al contacto con la piel. Irrita la piel, los ojos y el sistema respiratorio. Excesiva o prolongada inhalación puede causar dolor de cabeza, náuseas o vértigo.

Es inflamable.

Síntomas por sobre exposición:

Inhalación : Exposición prolongada o repetida puede causar mareos, dolor de cabeza y náuseas. Altas concentraciones de vapores del producto pueden ocasionar hasta pérdida de conocimiento.

Contacto con la piel : Un contacto prolongado puede causar dermatitis o irritación de moderada a severa que se manifiesta por enrojecimiento e inflamación de la zona afectada.

Contacto con los ojos : Produce irritación, dolor, enrojecimiento.

Ingestión : Produce irritación gástrica, puede provocar náusea, vómito, dolor.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Mover a la víctima a un lugar con aire fresco, darle respiración artificial si fuera necesario; permitirle descansar en posición semi vertical y desabrochar las prendas de vestir.



TEKNO

- Contacto con la piel** : Después de limpiar con un solvente adecuado, lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón por lo menos durante durante 15 minutos. Lave y limpie la ropa y zapatos contaminados antes de usar nuevamente.
- Contacto con los ojos:** Lavarse inmediatamente con abundante agua manteniendo los párpados abiertos. Busque auxilio médico.
- Ingestión** : No inducir al vómito debido al riesgo de aspiración. Lavar la boca con agua. Buscar asistencia médica.
Nunca administre líquido por la boca a una persona que ha perdido el conocimiento.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción:

Use aspersión de agua, polvo químico seco, CO2, espuma de alcohol.

Productos de combustión o descomposición térmica peligrosos:

Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

Procedimientos para combatir el fuego:

Use aparatos de respiración autónoma y ropas protectoras apropiadas.

Use un aspersor de agua para enfriar los recipientes cerrados expuestos al fuego y evitar incremento de presión o explosión.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAME ACCIDENTAL

Elimine toda fuente de ignición. Evitar respirar los vapores. Absorba el material derramado con vermiculita u otro material inerte, colóquelo en recipientes adecuados y elimínelo a través de un contratista autorizado.

Impida que el derrame llegue al sistema de alcantarillado, aguas superficiales.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Mantener el recipiente completamente cerrado. Almacenar en lugares frescos secos y con adecuada ventilación. Manténgase alejado del calor y el fuego.

Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Evite inhalar vapores. Tomar medidas de precaución para evitar acumulación de cargas electrostáticas.

Después de usar, lávese completamente con abundante agua y jabón.

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

Protección respiratoria:

Si los equipos de ventilación por extracción no mantienen la concentración por debajo de los límites de exposición recomendados se debe usar un respirador tipo nube atomizada para vapor orgánico. En áreas cerradas como interior de tanques use mascarar con línea de aire al exterior. En superficies que van a ser repintadas, usar máscaras para evitar aspirar el polvo del lijado.

Protección de ojos:

Use gafas de seguridad con protectores laterales o una máscara que cubra la cara de probables salpicaduras.

Protección de piel y cuerpo:

Use guantes de neopreno, botas y ropa protectora resistente a productos químicos.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido
Color	: Según carta de colores
Olor	: Característico
pH	: No aplicable
Gravedad específica a 25°C (agua =1)	: 0.80 – 1.05 (según color)
Densidad de vapor (aire = 1)	: Más pesado que el aire
Velocidad de evaporación	: Más lento que Acetato de Butilo
Punto de ebullición	: 153°C (Valor más bajo conocido)
Punto de fusión	: No disponible
Viscosidad a 25°C	: 75 – 85 KU
Solubilidad en agua	: Insoluble
Flash point (copa cerrada Tag)	: 39°C
Límite inferior de explosión	: 1.1 %
Límite superior de explosión	: 6.0 %
Temperatura de ignición espontánea	: No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar	: Calor, fuego abierto, chispas
Incompatibilidad	: Evitar agentes oxidantes fuertes, ácidos y álcalis
Estabilidad	: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Polimerización peligrosa	: No ocurre bajo condiciones normales.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Datos toxicológicos:

N° CAS

15696-43-2	Octoato de plomo
	IPR-RAT LD50 630 mg/kg
8052-41-3	Solvente Alifático
	ORAL-RAT LD50 4700 mg/kg
	IHL-RAT LC50 4100 mg/kg

12. INFORMACION ECOLOGICA

No se dispone de datos específicos para este producto. Se recomienda evitar el contacto con tierra fértil y fuentes de agua.

13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

Se puede eliminar mediante incineración controlada.
La descarga, eliminación o tratamiento debe realizarse de acuerdo con las leyes nacionales o locales.
Puesto que los recipientes vacíos todavía contienen residuo del producto, estos presentan peligro de incendio, explosión y nocividad. La eliminación o recuperación se debe realizar solo por personas autorizadas.



14. INFORMACION PARA TRANSPORTE

Símbolo de peligrosidad:



TERRESTRE

Número ONU : 1263
Nombre de embarque adecuado : Pintura
Clase (ADR / RID) : 3
Grupo de embalaje : III
Identificación de peligro : Líquido inflamable

MARÍTIMO

Nombre de embarque : Pintura, inflamable
Clase (IMDG) : 3
Grupo de embalaje : III
Manual de primeros auxilios (MFAG) : 310
Programa de emergencia (EmS) : 3 - 05
Contaminante marino : No es contaminante

AEREO

Número ONU : 1263
Nombre de embarque : Pintura, inflamable
Clase (IATA / DGR) : 3

15. INFORMACION REGULADORA

Símbolo peligroso:



Frases de riesgo

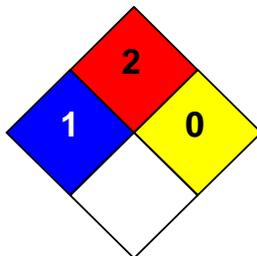
:
R10 Inflamable.
R20/22 Nocivo por inhalación o por ingestión.
R37 Irrita las vías respiratorias.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.



TEKNO

Frases de seguridad:

- S16 Mantener fuera de fuentes de ignición
- S26 En caso de contacto con los ojos, lavarse inmediatamente con abundante agua.
- S36/37 Use ropa y guantes de protección adecuada.
- S51 Usar únicamente en lugares bien ventilados

16. OTRA INFORMACION**Clasificación NFPA:**

- 0 = Ninguno
- 1 = Mínimo
- 2 = Moderado
- 3 = Severo
- 4 = Extremo

SALUD  **INFLAMABILIDAD**  **RE ACTIVIDAD**  **INF. ESPECIAL** 

Fecha de emisión : 04/10/04
Fecha de edición anterior : 07/04/03

La información proporcionada en la Hoja de Seguridad esta basada en información actual y representa nuestros datos acerca del uso correcto en la manipulación del producto bajo condiciones normales previsibles. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben ser utilizados con precaución, es responsabilidad del usuario controlar la seguridad, calidad y todas otras propiedades de este producto antes de su uso. Si este producto se combina con otro material, todos los componentes deben ser considerados. Los datos pueden ser cambiados de vez en cuando. Consulte la edición más reciente.