

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto

BARNIZ T - 81

Código del producto: **020-0000**

Compañía

TEKNOQUIMICA S.A.

Av. Cesar Vallejo 1877

El Agustino, Lima 10 – Perú

Tel: (511) 612-6000

Fax: 612-6001

2. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico	N° CAS	TLV (ppm)	% Peso (Máx)
Resina Alquídica	Mezcla	No disponible	35 - 40
Octoato de Plomo	15696-43-2	0.15	0.3 – 0.6
Solvente Alifático	8052-41-3	30	50 - 60

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.

Contacto con la piel : Después de limpiar con un solvente adecuado, lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón por lo menos 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. MANIPULACIÓN 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 EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN 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 mascara 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
Olor	: Característico
pH	: No aplicable
Gravedad específica a 25°C (agua =1)	: 0.819 – 0.964
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 (CF#4)	: 80 –100 Seg.
Solubilidad en agua	: Insoluble
Flash point (copa cerradaTag)	: 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

8052-41-3

Solvente Alifático

ORAL-RAT LD50 4700 mg/kg

IHL-RAT LC50 4100 mg/kg

15696-43-2

Octoato de plomo

IPR-RAT LD50 630 mg/kg

12. INFORMACION ECOLÓGICA

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. INFORMACIÓN 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
Contaminante marino : No contaminante

AEREO

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

15. INFORMACIÓN REGULADORA

Símbolo peligroso:



Frasas 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.

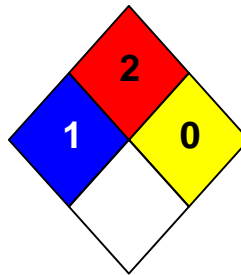
Frasas de seguridad:

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 INFORMACIÓN

Clasificación NFPA:



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

SALUD  **INFLAMABILIDAD**  **REACTIVIDAD**  **INF. ESPECIAL** 

Fecha de emisión : 09/04/08
Fecha de edición anterior : Ninguna

La información proporcionada en la Hoja de Seguridad está 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 propiedades de este producto antes de su uso. La información está sujeta a actualización. Consulte la edición más reciente.