HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto

REMOVEDOR

Código del producto: **131 – 0005**

Compañía
TEKNOQUIMICA S.A.
Av. César 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.)
Alcohol Etílico	64-17-5	1000	15
Hidróxido de Amoniaco	1336-21-6	25	1
Solvente Clorado	75-09-2	50	80
Solvente Aromático	1330-20-7	100	5

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Efectos de exposición:
Nocivo si se inhala, se ingiere ó al contacto con la piel. Irrita la piel, los ojos y el sistema respiratorio.
Es inflamable.
Síntomas de sobre exposición:

Inhalación : Una exposición continua puede causar irritación en las vías respiratorias, dolor de cabeza, náuseas y mareos.

Contacto con la piel : Un contacto en forma prolongada puede causar escozor seguido de un fuerte ardor, irritando la piel. En caso de no tratarse a tiempo, puede presentarse quemaduras.

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

Ingestión : Produce una severa irritación gástrica, puede provocar nausea, vomito, dolor.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Llevar 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 : Lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón.
Lave la ropa y zapatos contaminados antes de usarlos nuevamente.

Contacto con los ojos : Lavarse inmediatamente con abundante agua manteniendo los párpados abiertos, por lo menos durante 15 minutos.
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, CO_2, espuma de alcohol.

Productos de combustión o descomposición térmica peligrosos:
Dióxido de carbono, monóxido de carbono, pueden incluir trazas de fosgeno y cloro ó Cloruro de Hidrógeno.

Procedimientos para combatir el fuego:
Aplicar agua fría a los de los contenedores que están expuestos a las flamas durante un buen tiempo aun después de que el fuego se haya extinguido. Use aparatos de respiración autónoma y ropa protectora apropiada.

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

Mantenga el recipiente completamente cerrado. Almacene en lugares frescos secos y con adecuada ventilación. Manténgase alejado del calor y el fuego.
Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite inhalar vapores. Tome las medidas de precaución necesarias, para evitar la acumulación de cargas electrostáticas.
No aplicar éste producto sobre superficies calientes (evaporación de gases).
Destapar el envase con mucho cuidado para evitar salpicaduras debido a la posible formación de gases en el interior del mismo.
No comer, beber ni fumar mientras se esté aplicando el producto.
Después de usar, lávese completamente con abundante agua y jabón.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección respiratoria:
Si el equipo de ventilación por extracción de aire, no mantiene la concentración de partículas y vapores del disolvente, por debajo de los límites de exposición recomendados se debe usar un respirador tipo nube atomizada para vapor orgánico.
En áreas cerradas, como el interior de un tanque, use una máscara con línea de aire al exterior.

Protección de ojos:
Use gafas de seguridad con protectores laterales ó una máscara que cubra el rostro 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 Tixotrópico
Olor	:	Amarillo
Color	:	Característico
pH	:	8 – 9
Gravedad específica a 25ºC (agua=1)	:	1.10 – 1.20
Densidad de vapor (aire=1)	:	No disponible
Velocidad de evaporación	:	No disponible
Punto de ebullición	:	No disponible
Punto de fusión	:	No disponible
Viscosidad a 25ºC (krebs)	:	70 – 80 KU
Solubilidad en agua	:	Soluble
Flash point (copa cerrada Tag)	:	60ºC
Límite inferior de explosión	:	No disponible
Límite superior de explosión	:	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar	:	Calor, fuego abierto, chispas
Incompatibilidad	:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y álcalis
Estabilidad	:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Polimerización peligrosa	:	No ocurre bajo condiciones normales

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Datos Toxicológicos:

Nº CAS:

64-17-5	**Alcohol Etílico**		
	ORL-CHD	LDLO	2000 mg/kg
	ORL-MUS	LD50	3450 mg/kg
	ORL-RAT	LD50	7060 mg/kg
	ORL-RAT	LD50	7060 mg/kg
	IHL-RAT	LC50	20000 ppm/10h
75-09-2	**Solvente Clorado**		
	IHL-HMN	TCLO	500 ppm/8h
	SCU-DOG	LDLO	2700 mg/kg
	IHL-GPG	LCLO	5000 ppm/2h
	ORL-RAT	LD50	1600 mg/kg
	ORL-HMN	LDLO	357 mg/kg
	IPR-MUS	LD50	437 mg/kg
	IHL-MUS	LC50	14400 mppm/7h.
1330-20-7	**Solvente Aromático**		
	ORL-RAT	LD50	4300 mg/kg
	SCU-RAT	LD50	1700 mg/kg
1336-21-6	**Hidróxido de Amoníaco**		
	ORL-RAT	LD50	350 mg/kg

12. INFORMACION ECOLÓGICA

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

13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

Se puede eliminar mediante incineración controlada.

La descarga, eliminación ó tratamiento, debe realizarse de acuerdo alas normas locales y/o nacionales.
Debido que los recipientes vacíos, todavía contienen residuo del producto; éstos presentan peligro de incendio, explosión y nocividad.
La eliminación ó recuperación de éstos, sólo debe ser realizada por contratistas autorizados.

14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

Símbolo de peligrosidad:

TERRESTRE

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

MARÍTIMO

Nombre de embarque	:	Material relacionado con pintura
Clase (IMDG)	:	3
Grupo de embalaje	:	III
Contaminante marino	:	No es contaminante

AÉREO

Número ONU	:	1263
Nombre de embarque	:	Material relacionado con Pintura
Clase (IATA/DGR)	:	3

15. INFORMACIÓN REGULADORA

Símbolo de peligro:

Frases de riesgo:

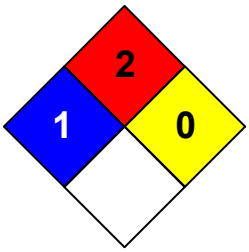
R10	Inflamable
R20/22	Nocivo por inhalación ó por ingestión.
R34	Provoca quemaduras
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

Frases de seguridad:

S16	Conservar alejado de toda llama ó fuente de chispas. No fumar
S24/25	Evítese el contacto con la piel y los ojos
S26	En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua. Acuda al médico.
S36/37	Use ropa y guantes de protección adecuada.
S39	Use protección para los ojos y/o la cara
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	:	05/03/08
Fecha de edición anterior	:	03/08/05

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.