



HOJA DE SEGURIDAD

AGUARRAS

SESION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

PRODUCTO

Nombre Químico: AGUARRAS

Número CAS: 994268798

Compañía: QUIMICA RODRIGUEZ Y FLORES SAC

Teléfonos de Emergencias:

Emergencias Policía Nacional 105

Bomberos 116

Central de Emergencias Bomberos 222-0222

Escuadrón de Emergencias PNP 482-8988

SESION 2: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Estado físico:	Líquido incoloro.
Color:	
Olor:	característico.
Umbral olfativo:	100 ppm
pH:	N/D
Punto de fusión / de congelación:	-55°C (-67°F)
Punto / intervalo de ebullición:	165°C (329°F)
Tasa de evaporación:	N/D
Inflamabilidad:	El producto es inflamable.
Punto de inflamación:	40°C (104°F) - c.c.
Límites de inflamabilidad:	1 - 7 %
Presión de vapor (20°C):	76,9 kPa
Densidad de vapor (aire=1):	4,69
Densidad (20°C):	0,8 g/cm ³
Solubilidad (20°C):	Insoluble en agua. Ligeramente soluble en metanol, éter dietílico,
Coef. de reparto (logKo/w):	N/D
Temperatura de autoignición:	253°C (487,4°F)
Temperatura de descomposición:	N/D
Viscosidad cinemática (cSt a 20°C):	< 1
Constante de Henry (20°C):	N/D

SESION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

Líquido inflamable (Categoría 3)

Irritación cutánea (Categoría 2)

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única (Categoría 3)

Peligro por aspiración (Categoría 1)

Peligro para el medio acuático – peligro agudo (Categoría 2)



ambiente

Peligro para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo (Categoría 3)

Elementos de la etiqueta

Pictograma:

Palabra de advertencia: PELIGRO

SESION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AXULIOS

Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales:

Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas.

Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

Inhalación:

Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico.

Contacto con la piel:

Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 20 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

Contacto con los ojos:

Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

Ingestión:

NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

SESION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Medios de extinción

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.

Instrucciones para extinción de incendio:

Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores.

Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilaciones, o si el tanque se empieza a decolorar. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

El producto caliente puede ocasionar erupciones violentas al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse material caliente y provocar serias quemaduras.

Protección durante la extinción de incendios:

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.

SESION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

Para el personal de emergencias

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Todos los equipos usados para manipular el producto deben estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Se puede utilizar espuma para reducir la emisión de vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

SESION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavajos de emergencias.

Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electrostáticas.

Controlar y evitar la formación de atmósferas explosivas. Mantener los niveles de concentración en áreas confinadas por debajo del 25% del LEL.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. No fume, suelde o haga cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento. Manténgase lejos de oxidantes fuertes.

Materiales de envasado:

el suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases, halógenos.

SESION 8: PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control

CMP (Res. MTESS 295/03): 300 ppm, destilado de petróleo

CMP-CPT (Res. MTESS

295/03): N/D

CMP-C (Res. MTESS 295/03): N/D

TLV-TWA (ACGIH): N/D

TLV-STEL (ACGIH): 500 ppm, destilados de

petróleo

PEL (OSHA 29 CFR

1910.1000): 20000 mg/m³, destilados de

petróleo

REL-TWA: 350 mg/m³, destilados de

petróleo

REL-C: 1800 mg/m³, destilado de

petróleo

PNEC (agua): N/D

PNEC (mar): N/D

PNEC-STP: N/D

Controles de exposición

Controles técnicos apropiados Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación

normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada.

Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica.

Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

SECCION 9: REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

1. Reactividad

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

3. Posibilidad de reacciones peligrosas. No se espera polimerización peligrosa.

4. Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas por encima de 5°C por debajo del punto de inflamación para cualquier líquido inflamable. Descargas estáticas, calor, presión, choques o vibraciones. Fuentes de ignición.

5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases, halógenos.

6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.

SECCION 10: INFORMACION TOXICOLOGICA

Irritación o corrosión cutáneas:

Irritación dérmica (conejo, estim.): irritante

Lesiones o irritación ocular graves:

Irritación ocular (conejo, estim.): no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): no sensibilizante

Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): no sensibilizante

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

El producto contiene un corte de hidrocarburos con menos del 3% de hidrocarburos policíclicos aromáticos extraíbles en DMSO, de acuerdo al ensayo IP346, por lo cual no se considera cancerígeno.

Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición:

Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.

SECCION 11: INFORMACION ECOLOGICA

Persistencia y degradabilidad

BIODEGRADABILIDAD (estimado): no hay datos de ensayos, pero se espera que el producto sea biodegradable.



SECCION 12: INFORMACION DE TRANSPORTE

Nombre Apropriado para el Transporte: SUCEDÁNEO DE TREMENTINA

N° UN/ID: 1300

Clase de Peligro: 3

Grupo de Embalaje: III

Código de Riesgo: 30

Cantidad limitada y exceptuada: ADR: 5L / E1