



## FICHA DE DATOS MATERIALES DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

**Nombre del Producto:** SAATIchem Remove HR3

**Uso General:** Remueve manchas de la malla para serigrafia.

**Fabricante:** SAATIchem  
2050 Hammond Dr. Schaumburg, IL. 60173 USA  
Tel: 1-877-296-7697 or 1-847-296-7697 (Lunes-Viernes 8:00am – 4:30pm CST)  
Fax: 1-847-296-7408  
www.saatiamericas.com

**Numero Telefónico de Emergencias:** INFOTRAC 800-535-5053 o 352-323-3500, 24-horas todos los días.

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Componentes peligrosos	Porcentaje	Numero CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV
Sodium Hydroxide	< 20	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup> TWA	2 mg/m <sup>3</sup> STEL
Solvente Proprietario A	***	***	No	No
			Determinado	Determinado
Solvente Proprietario B	***	***	No	No
			Determinado	Determinado

\*\*\* La identidad química específica del producto y/o el porcentaje de su peso son considerados secretos de marca.

### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

#### Emergencias

Pasta blanca con aroma ligero. **Precaución** – Corrosivo, Causa quemaduras y daño a los tejidos. Puede causar irritación en los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

#### Efectos Potenciales en la salud

**Ojos:** Contacto Directo causa irritación y posible daño al tejido de los ojos.

**Piel:** Contacto directo podría irritar y posiblemente dañar el tejido.

**Ingestión:** podría dañar membranas mucosas y tejidos del tracto gastrointestinal.

**Inhalación:** Inhalación del vapor podría irritar el tracto respiratorio.

**Efectos Crónicos /Carcinogenicidad:** Efectos crónicos no han sido encontrados. El producto no es carcinógeno.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** Lavar inmediatamente con agua como mínimo por 15 minutos. Buscar atención medica.

**Piel:** Lavar inmediatamente con agua como mínimo por 15 minutos. Buscar atención medica si la irritación persiste. Lavar la ropa antes de volverla a usar.

**Ingestión:** Contactar al medico o al centro de control de envenenamiento inmediatamente. Beber suficiente agua o jugo de fruta para neutralizar.

**Inhalación:** Si sobre-exposición ocurre, buscar aire fresco. Buscar atención medica si la irritación persiste.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATIR EL FUEGO

**Punto de Ignición / Método:** > 248 F (TCC)

**Limites Inflamables:** Limite mas bajo de Explosión(LEL) – No Determinado; Limite mas alto de Explosión– 0.8%

**Modo de Extinción:** Espuma de Alcohol, Dióxido de carbón , químico seco, o rociar agua

**Temperatura de Auto ignición:** 914 F

**Protección para los bomberos:** Usar equipo completo protector y aparato respirador.

**Peligros de Fuego y Explosión:** Durante el fuego, el humo puede contener los componentes irritantes originales y compuestos tóxicos no identificados.

#### 6. MEDIDAS DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Vertido de una pequeña cantidad:** Lavar con bastante agua hasta desperdiciar.

**Vertido de cantidades mas grandes:** Absorber con material inerte (arena seca o tierra). Lavar el área con agua para minimizar residuos.

#### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Es recomendable que el primer enjuague del producto de la malla se haga con presion baja de agua para minimizar evaporación.

Almacenar en un área fresca y seca. Separar de otros químicos peligrosos. Evitar contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar el vapor. Lavar muy bien después de manipularse.

#### 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

**Controles de Ingeniería:** Escape local requerido en el área de uso. Buena ventilación en general debe ser suficiente para controlar niveles de ventilación del aire. Es requerido vestirse con equipo de seguridad. Evitar contacto personal. Si ocurre contacto, lavar inmediatamente.

**Protección Respiratoria:** Usar Cartuchos orgánicos de vapor con prefiltro cuando hay exceso de vapor en la zona respiratoria.

**Protección de la Piel:** Guantes de Neopreno

**Protección de los Ojos:** Anteojos de Seguridad/ Protector para la cara

**Otros:** Delantal y botas protectoras también se recomiendan.

#### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Estado Físico:** pasta

**Apariencia:** Blanca

**Aroma:** ligero

**Presión de Vapor:** < 0.05mmHg a 25 C

**Gravedad especifica:** 1.185

**Solubilidad en agua:** Miscible

**pH:** 14

**Densidad de Vapor:** > 1

**Tasa de Evaporación:** < 1

**Punto de Ebullición:** > 212 F

**Punto de Fusión:** < 32 F

**Porcentaje Volátil:** 26%

**Compuestos Orgánicos Volátiles:** 309g/L

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad /Condiciones a evitar:** Estable

**Materiales a evitar:** Evitar fuertes agentes oxidantes y reductores, ácidos y materiales orgánicos.

**Condiciones a Evitar:** Evitar calor y luz solar directa

**Descomposición Peligrosa de los productos:** Dióxido de Carbón, monóxido de carbón , Cuando se calienta para descomponerse, humos tóxicos de NO<sub>x</sub> pueden ser emitidos

**Polimerización Peligrosa:** No ocurrirá

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Carcinogenicidad:** Ninguna

**Información Toxica del Acute:** LD<sub>50</sub>, LC<sub>50</sub> No Determinado

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

No hay información disponible de los efectos adversos de este material en el medio ambiente.

## 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Desechar segun las normas locales, estatales y federales.

## 14. INFORMACION DE TRANSPORTE

**US DOT:** Líquido Corrosivo, n.o.s., (sodium hydroxide), 8, UN1760, PGII

**Transporte a Canadá:** Líquido Corrosivo, n.o.s., (sodium hydroxide), 8, UN1760, PGII

**IATA:** Líquido Corrosivo, n.o.s., (sodium hydroxide), 8, UN1760, PGII

**IMO:** Líquido Corrosivo, n.o.s., (sodium hydroxide), 8, UN1760, PGII

## 15. INFORMACION REGULATORIA

### Regulaciones Federales in US

**TSCA:** Todos los componentes de este producto están relacionados en el inventario TSCA

**CERCLA (40 CFR 117.302):** Componentes que requieren ser reportados bajo el estatuto:  
Sodium Hydroxide (CAS#1310-73-2), RQ=1000 lbs.

### Titulo III SARA (40 CFR 372)

**Sección 311/312 categorías Peligrosas:** Ninguna.

**Sección 313 Ingredientes Reportables:** Ninguno

### Regulaciones Estatales US

**Pensilvania derechos reservados de los componentes:** Componentes que requieren ser reportados bajo el estatuto: Sodium Hydroxide (CAS#1310-73-2)

**California Proposición 65 Componentes reportables:** Ninguno

### Regulaciones Canadienses

**DSL:** Todos los componentes de este producto están relacionados en la lista de sustancias domesticas.

## 16. OTRA INFORMACION

**Evaluación del HMIS:** Salud -3, Fuego -1, Reactividad -1 , Protección Personal - J

**Fichas de datos de seguridad preparadas por:** Joey Mucha, Coordinador de Asuntos Regulatorios.

**Fecha de Elaboración:** Agosto 4, 2003

**Fecha de Revisión:** Noviembre 7, 2006

**Nota para los usuarios:**

La información contenida en la presente hoja se basa en nuestro conocimiento, en la fecha de la última versión. Usuarios deben verificar la conveniencia y minuciosidad de la información brindada según cada uso específico del producto. Este documento no debe tomarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. El uso de este producto no está sujeto a nuestro control directo; por consiguiente, usuarios deben, bajo su propia responsabilidad, cumplir con las leyes y normas corrientes de salud y seguridad. El fabricante está exento de toda responsabilidad que resulte de usos inapropiados.