



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

Nombre del Producto: SAATIchem Remove PW1

Uso General: Remover la tinta de pantallas serigraficas

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

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

2. COMPOSICIÓN / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	Porcentaje	Numero CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV
Acetona	100	67-64-1	1000ppm TWA	500ppm TWA 750ppm STEL

Este material esta clasificado como peligroso bajo las reglas de OSHA.

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Claro, incoloro a Amarillo, liquido con olor a acetona. **PELIGRO—LIQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLE. VAPOR PUEDE CAUSAR CHISPAS.** Causa irritación de los ojos, piel, y tracto respiratorio. Afecta el sistema nervioso central. Peligroso si se traga o inhala.

Efectos potenciales de la salud

Ojos: Causa irritación, enrojecimiento y lagrimas.

Piel: Causa irritación y adelgazamiento de los tejidos.

Ingestión: Causa irritación.

Inhalación: El vapor causa irritación, nausea, mareo, narcosis, y dolor de cabeza.

Efectos Crónicos / Carcinogenicidad: Puede causar daño en el hígado y los riñones. No se considera un Carcinogénico humano.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Piel: Lavar con grandes cantidades de agua y jabón. Buscar atención medica si la irritación persiste.

Ingestión: No inducir el vomito. Lavar la boca si la persona esta consciente. Buscar atención medica inmediatamente.

Inhalación: Buscar aire fresco. Dar respiración artificial si no respira. Dar oxigeno si es difícil respirar. Buscar atención medica si la irritación persiste.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de Ignición / Método: -20C (-4F)

Limites de inflamable en el aire por porcentaje de volumen: LEL=2.5%, UEL=12.8%

Modo de extinguir el fuego: Dióxido de Carbón, espuma de alcohol, o químico seco. Agua puede ser ineficaz, excepto cuando es utilizada para enfriar contenedores que están expuestos al fuego.

Protección para los bomberos: Vestirse con completo equipo protector y aparatos respiradores.

Peligros de Fuego y Explosión: Líquido y vapor are extremadamente inflamables.

Vapor puede causar ignición. Puede soltar vapor que forma mezclas explosivas a temperaturas igual o superiores del punto de ignición.

Sensibilidad a impacto mecánico: Estable

Sensibilidad a Descarga estática: No disponible

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Vertido de una pequeña cantidad: Ventilar el área de fuga o la cantidad derramada. Absorber la cantidad derramada con material inerte (arena seca o tierra).

Vertido de grandes cantidades: Eliminar recursos de ignición. Ventilar área de fuga o la cantidad derramada. Absorber la cantidad derramada con material inerte (arena seca o tierra).

No usar material combustible como aserrín. No desechar en la alcantarilla.

Rociar agua puede usarse para dispersar el vapor. Retener para tratamiento y eliminación apropiados.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Proteger contra daño físico. Mantener lejos de calor, chipas y llamas. Mantener contenedores cerrados. Usar únicamente con ventilación adecuada. Contenedores deben estar unidos y únicamente se pueden transportar por tierra para evitar chispas estáticas.

Evitar contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar inhalar el vapor. Lavar bien después de ser manipulado. Contenedores vacíos pueden también ser peligrosos debido a materiales residuales.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN /PROTECCION PERSONAL

Control de Ingeniería: Usar procesos de cercado, ventilación local con tubos de escape, o otros controles de ingeniería para controlar niveles de ventilación por debajo de los límites de exposición.

Protección Respiratoria: Si las concentraciones están por encima de los límites de exposición, usar un respirador y purificador de aire con un caja orgánica de vapor aprobados por NIOSH.

Protección de la Piel: Guantes de Neopreno, botas y delantal apropiados

Protección de los ojos: Anteojos de seguridad y mascara protectora para cuando salpique.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico: Líquido Volátil

Apariencia: Claro, incoloro a amarillo

Aroma: Fragancia a menta

Presión de Vapor: 400 mmHg a 39.5C (104°F)

Gravedad Especifica: 0.79 a 20C (4F)

Solubilidad en agua: Miscible

pH: No aplica

Densidad de Vapor : 2.0 (aire=1)

Tasa de Evaporación: 7.7 calculado (butyl acetate=1)

Punto de Ebullición: 56.5C (133°F)

Punto de Fusión: -95C (-139F)

Porcentaje Volátil: 100%

Compuestos Orgánicos Volátiles: exento

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad / condiciones a evitar: Estable

Materiales a evitar: Fuertes agentes oxidantes, mezclas de Ácido nítrico y sulfúrico, cloroformo, alkalis, Compuestos de cloro , ácidos, potasio, t-butoxide.

Peligrosa descomposición de los productos: Dióxido de Carbón, Monóxido de Carbón.

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Para Acetona (CAS#67-64-1)

LD50 oral (rata) = 5800 mg/kg

LC50 inhalación (rata) = 50100 mg/m³/8H

LD50 oral (ratón) = 3 g/kg

LC50 inhalación (rata) = 44 g/m³/4H

LD50 intraperitoneal (ratón) = 1297 mg/kg

LD50 oral (conejo) = 5340 mg/kg

12. INFORMACION ECOLOGICA

Se espera que este material enseguida se biodegrade y evapore rápidamente. No se espera que se bioacumule significativamente. Se espera que se adhiera al agua de la tierra cuando se derrama sobre ella. Cuando se libera en el aire, podría moderadamente degradarse por la reacción con radicales hidroxilos producidos fotoquímicamente., podría ser moderadamente degradado por Fotólisis y/ o ser enseguida removido de la atmósfera por medio de la lluvia.

No se espera ser tóxico para la vida acuática. El valor LC50/96-hora por pez están por encima de 100mg/l.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Desechar según las reglas locales, estatales y federales.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

US DOT: Acetona, UN1090, 3, PGII

Transporte a Canadá: Acetona, UN1090, 3, PGII

IATA: Acetona, UN1090, 3, PGII

IMO: Acetona, UN1090, 3, PGII

15. INFORMACION REGULATORIA

Regulaciones Federales en US

TSCA: Todos los componentes de este producto están listados en el inventario TSCA.

CERCLA (40 CFR 117 & 302): Este material contiene una cantidad reportable(RQ) sustancia, acetona, y si se liberan 5000 libras de acetona, se requiere notificación al Centro de Respuesta Nacional , Washington, DC (1-800-424-8802).

Título SARA III (40 CFR 372)

Sección 311/312 Categorías peligrosas: Salud inmediata, retrasos de la salud, fuego

Sección 313 Ingredientes Reportables: Acetona (CAS#67-64-1).

Regulaciones Estatales en USA

Pensilvania derechos reservados de los componentes: Acetona (CAS#67-64-1).

California Proposición 65 componentes reportables: Ninguna

Regulaciones Canadienses

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

Clasificación WHMIS: Clase 2B

Este producto ha sido clasificado según el criterio de peligro de CPR y la ficha de datos de seguridad del producto contiene toda la información requerida por esta entidad.

16. INFORMACION ADICIONAL

Evaluación del HMIS: Salud-1, Fuego-4, Reactividad-2, Protección Personal -G

Fichas técnicas de seguridad elaboradas por: Joey Mucha, Coordinador de Asuntos Regulatorios.

Fecha de elaboración: Julio 12, 2002

Fecha de Revisión: Noviembre 8, 2006