



ARMOR ALL PROFESSIONAL
Acuity Specialty Products Group, Inc.
P.O. BOX 2015
ATLANTA, GA 30301
1 (866) 276-6725

Hoja de datos de seguridad del material e Información de Dirección Segura de la Disposición

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto FIRST STEP PRESOAK (AA-2405)
Uso del producto Colada del Vehículo - Empape
Código del producto M297
Fecha de emisión 07/08/05 **Sustituya**
Teléfonos de Emergencia PARA LA INFORMACION DE LA HDSM:
 Armor All Customer Service
 1 (866) 276-6725

PARA UNA EMERGENCIA MÉDICA:
 INFOTRAC
 (877) 541-2016 LLAMADA INTERURBANA GRATUITA
 - SE GRABAN TODAS LAS LLAMADAS

PARA UNA EMERGENCIA DEL TRANSPORTE:
 CHEMTREC
 (800) 424-9300 - SE GRABAN TODAS LAS LLAMADAS
 EN EL DISTRITO DE COLUMBIA (202) 483-7616

Fecha de impresión: 12/02/05

Preparada por Compliance Services Group
 Acuity Specialty Products Group
 1420 Seaboard Industrial Blvd.
 Atlanta, GA 30318

Sección 2. Composición e información sobre los ingredientes

Nombre de ingredientes peligrosos	No de CAS	% en peso	Límites de exposición
PHOSPHORIC ACID	7664-38-2	15 - 25	ACGIH / OSHA (Estados Unidos). TWA: 1 mg/m ³ 8 hora(s). ACGIH TLV (Estados Unidos). STEL: 3 mg/m ³ 15 minuto(s).
SULFURIC ACID; oil of vitriol	7664-93-9	5 - 15	OSHA PEL (Estados Unidos). TWA: 1 mg/m ³ 8 hora(s). Estado: Nieblas ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 0.2 mg/m ³ 8 hora(s).
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	5 - 15	ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 20 ppm 8 hora(s). OSHA PEL (Estados Unidos). Piel TWA: 50 ppm 8 hora(s).

Sección 3. Identificación de los riesgos

Efectos agudos

Vías de absorción Contacto cutáneo. Contacto con los ojos.
 Inhalación.

Piel Peligroso en caso de de contacto cutáneo (corrosivo). El contacto con la piel puede provocar quemaduras. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o producción ocasional de ampollas.

Ojos Peligroso en caso de del contacto con los ojos (corrosivo). Un contacto directo de esta substancia con el ojo puede causar daños irreversibles, incluyendo la ceguera.

Inhalación Peligroso en caso de de inhalación. La inhalación de gotas del líquido en suspensión puede producir una severa irritación de las vías respiratorias, caracterizada por una tos, la sofocación, o la dificultad al respirar.

Ingestión Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

NOTA: Los datos de MSDS pertenecen al producto entregado en container(s) original. El riesgo de efectos de salud adversos es disminuido siguiendo todas las medidas de seguridad prescritas, incluyendo el uso apropiado de equipo protector personal.

HMIS

Salud	3
Riesgo de incendio	0
Reactividad	0
Protección personal	D, q

Efectos cancerígenos

Nieblas de ácido inorgánico fuerte que contienen ácido sulfúrico: Clasificado. PROBADO, Grupo 1 (Comprobado para el hombre) según IARP, Grupo 1 (Cancerígenos conocidos para el hombre) según NTP

Efectos crónicos

La sustancia puede ser tóxica para la sangre, riñones, hígado, Tracto respiratorio superior, piel, ojos, Sistema Nervioso Central. Una exposición repetida o prolongada a la substancia puede causar trastornos en los órganos destino. Una exposición repetida o prolongada al spray puede causar una irritación crónica en los ojos o una grave irritación de la piel. Una exposición repetida o prolongada al spray puede causar una irritación de las vías respiratorias que puede conducir a frecuentes infecciones de los bronquios.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con mucha agua durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	En caso de contacto, lave abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lave la ropa antes de volverla a usar. Limpie completamente los zapatos antes de volverlos a usar. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
Inhalación	Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectúe la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica.
Ingestión	NO induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Punto de inflamación	No disponible.	Límites de inflamabilidad	No disponible.
Inflamabilidad	No combustible.		
Riesgo de incendio	No aplicable.		
Procedimientos de lucha contra incendios	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada o espuma. No arroje los restos del incendio a los colectores o al alcantarillado.		

**Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales**

Derrame Ordenar	Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8). Diluir con el agua y limpiar, o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado.
------------------------	--

Sección 7. Manejo y almacenaje

Manipulación	Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar inhalar los vapores o las gotas en spray en suspensión. Use sólo con ventilación adecuada. NO ingerir. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. No vuelva a usar el envase del producto. Aplicar este producto sólo como se especifica en la etiqueta. Lávese completamente después del manejo.
Almacenamiento	Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantenga el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Almacenar entre 40°F - 120°F (4.4°C - 49°C). Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

	Protección personal	Ropa de protección (Pictogramas)
Ojos	Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Recomendado: Máscara.	
Cuerpo	Recomendado: Guantes de caucho. Guantes de nitrilo. Guantes de neopreno. delantal sintético. Botas, Resistentes químicos	
Respiratoria	Usar con ventilación adecuada. Asegure la ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones del aire de vapores por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. Portar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.	

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	líquido disolvente	Color	Claro. Incoloro.
pH	< 1.0	Olor	Leve
Punto de ebullición	No determinado.	Presión de vapor	No determinado.
Peso específico	1.16 (Agua = 1)	Densidad de vapor	No determinado.
Solubilidad	Soluble en agua fría, el agua caliente.	Índice de evaporación	1 comparado con Agua
		VOC	3.0%
		(Consumidor)	

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibilidad	Reactivo con agentes oxidantes, los álcalis.
Polimerización peligrosa	No disponible.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono (CO, CO ₂), óxidos de azufre (SO ₂ , SO ₃ ...)

Sección 11. Información toxicológica**Toxicidad en los animales****Phosphoric Acid:**

ORAL (DL50): Agudo.: 4400 mg/kg [Rat.].

CUTÁNEA (DL50): Agudo.: >3160 mg/kg [Rabbit.].

Sulfuric Acid:

ORAL (DL50): Agudo.: 2140 mg/kg [Rat.].

Ethylene Glycol Monobutyl Ether:

ORAL (DL50): Agudo.: 1746 mg/kg [Rata].

CUTÁNEA (DL50): Agudo.: 680 mg/kg [Conejo].

VAPOR (CL50): Agudo.: 450 ppm 4 hora(s) [Rata (Femenino)].

Sección 12. Información sobre la ecología**Ecotoxicidad**

No disponible.

Biodegradable/OECD

No disponible.

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación**Información sobre los desechos**

Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y de control ambiental local.

Corriente de desperdicio

Código: D002

Clasificación: - (Desecho peligroso.)

Origen: - (Desecho RCRA.)

Consultar a las autoridades locales o regionales.**Sección 14. Información sobre el transporte****Nombre de envío adecuado**

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric Acid, Sulfuric Acid)

Clasificación DOT

Clase 8: Líquido corrosivo.

Número ONU

UN 3264

NOTA: La clasificación de DOT aplica a la mayor parte de los tamaños de los paquetes. Para clasificaciones de un tamaño específico del recipiente o para excepciones de tamaño, referirse a la Poliza de Embarque con su cargamento.**Sección 15. Informaciones reglamentarias****Regulaciones Federales de EUA**

SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas:

Sulfuric Acid

Ethylene Glycol Monobutyl Ether

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Phosphoric Acid; Sulfuric Acid

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: Ethylene Glycol Monobutyl Ether

Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de la lista de inventario TSCA.

Reglamentaciones estatales

California prop. 65: Este producto contiene los siguientes ingredientes, para los cuáles el estado de California reconoce haber encontrado indicaciones de que podrían causar cáncer, defectos de nacimiento o algún otro daño al sistema reproductor, por lo que podría necesitar incluir una advertencia sobre ello en este estatuto: Nieblas de ácido inorgánico fuerte que contienen ácido sulfúrico

Sección 16. Datos complementarios

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.