

LUBRICANTES Y QUIMICOS

Ultima Revisión:

18/09/2008

HODA DE DATOS DE SEGURIDAD

AGUARRAS



SECCION 1: PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: Aguarras

Sinenimos: Benzolina, Nafta de pintores, Solvente refinado de Nafta, Herbitox, Licor de petróleo, Licor blanco, Trementina mineral, Licor Mineral, Exxsol DSP65/100

Formula: Mezcla de hidrocarburos

Numero Interno:

Número UN: 1268

Clase UN: 3

Compañía que desarrolle la Hoja de Seguridad: Esta hoja de datos de seguridad es el producto de la recopilación de información de diferentes bases de datos desarrolladas por entidades internacionales relacionadas con el tema. La alimentación de la información fue realizada por el Consejo Colombiano de Seguridad, Carrera 20 No. 39 - 62. Teléfono (571) 2886355. Fax: (571) 2884367. Bogotá, D.C. - Colombia.

Teléfonos de emergencia:

SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Usos: Diluyente de pinturas y barnices, limpieza general de instalaciones de maquinaria.

Nombre	COMPONENTES			
	CAS	TWA	STEL	8
Disolvente No 4	8032-32-4	300 ppm (ACGIH 2004)	N.R. (ACGIH ²⁰⁰⁴)	N.R.

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

VISION GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS:

Apariencia: Líquido claro de olor punzante. ¡ Peligro!. Líquido y vapor inflamable. Ocasiona irritación a tracto respiratorio, tracto digestivo, piel y ojos. La inhalación de nieblas puede ocasionar problemas pulmonares. El contacto repetido puede provocar dermatitis.

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Inhalación:	Los vapores tienen bajo grado de toxicidad, pero las nieblas pueden causar pulmonía. Garganta seca con tos, Congestión de pecho a baja concentración, somnolencia. Mareo, dolor de cabeza, somnolencia. Puede producir grave depresión del sistema nervioso.
Ingestión:	Produce náuseas y vómito. Cantidades mínimas que absorban los pulmones y subsecuentemente produzcan Vómito, pueden causar daños severos a pulmones. Inconsciencia. Convulsión. La aspiración del material a los pulmones produce neumonitis química la cual puede ser fatal.
Piel:	Causa irritación. Dermatitis.
Ojos:	Irritante a los ojos pero no daña sus tejidos. Enrojecimiento.
Efectos crónicos:	En contacto prolongado y repetido con la piel puede resultar en dermatitis.

SECCION 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Si esto consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito, si este se presenta inclinar la víctima hacia adelante. Buscar atención médica inmediatamente. Si esta inconsciente no dar a beber nada.

Piel: Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

Ojos: Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

Nota para los médicos:

Después de proporcionar los primeros auxilios, es indispensable la comunicación directa con un médico especialista en toxicología, que brinde información para el manejo médico de la persona afectada, con base en su estado, los

Síntomas existentes y las características de la sustancia química con la cual se tuvo contacto.

SECCION 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Punto de inflamación (°C): 43

Temperatura de auto ignición (°C): 210 - 280 (Dependiendo de la composición)

Limites de inflamabilidad (%V/V): 0.6 - 8

Peligros de incendio y/o explosión: !Líquido y vapor extremadamente inflamables!. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Sus vapores viajan rápidamente hasta la fuente de ignición y pueden retornar envueltos en llamas. Por encima de 43°C forma mezcla explosiva vapor-aire. El contacto con oxidantes fuertes puede producir incendio. Es sensible a descargas estáticas.

Medios de extinción: Polvo químico seco, espuma y niebla de agua. El agua puede ser inefectiva y esparcir las llamas por ser el producto menos denso que esta.

Productos de la combustión: Dióxido y monóxido de carbono.

Precauciones para evitar incendio y/o explosión: Eliminar toda fuente de ignición. Ventilar espacios confinados y zonas bajas. Retirar los materiales incompatibles. Mantener cerrados los recipientes. No fumar en el lugar de trabajo. Conectar a tierra los recipientes para evitar descargas electrostáticas. Los equipos eléctricos, de iluminación y ventilación deben ser a prueba de explosiones.

Instrucciones para combatir el fuego: Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Estar a favor del viento. Usar equipo de protección personal.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Estar a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. Eliminar toda fuente de ignición. Absorber con alguien material inerte (vermiculita, tierra o arena); recoger y colocar en un recipiente adecuado para su disposición final. Usar agua en forma de rocío para reducir los vapores.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en dónde esta el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente. Manejar alejado de fuentes e ignición y retirado de fuentes de calor. Los recipientes deben ser enlazados y puestos a tierra cuando se realizan transferencias para evitar las chispas estáticas.

Almacenamiento: Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados. Almacenar en área de productos inflamables. ESTE PRODUCTO ES DE BAJA CONDUCTIVIDAD ELECTRICA Y PUEDE FORMAR MEZCLAS INFLAMABLES DE VAPOR - AIRE CUANDO SE ALMACENA EN TANQUE CERRADOS. SE RECOMIENDA TOMAR PRECAUCIONES (MAYOR TIEMPO DE DISIPACION DE ENERGIA ESTATICA, NO UTILIZAR MATERIALES NO CONDUCTIVOS PARA SU MANIPULACION, ASEGURAR QUE TODO LO QUE ENTRE EN CONTACTO CON EL PRODUCTO ESTE DEBIDAMENTE CONECTADO A TIERRA) PARA EVITAR DESCARGAS DE ELECTRICIDAD ESTATICA DURANTE SU MANIPULACION.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Controles de ingeniería: Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional o se mantenga lo más baja posible. Considerar la posibilidad de encerrar el proceso. Garantizar el control de las condiciones del proceso. Suministrar aire de reemplazo continuamente para suplir el aire removido. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

Protección de los ojos y rostro: Gafas de seguridad para químicos.

Protección de piel: Guantes largos de seguridad, botas de caucho (con puntera de acero en caso de manejo de tambores).

Protección respiratoria: Respirador apropiado con filtro para vapores orgánicos.

Protección en caso de emergencia: Equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa de protección TOTAL.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia, olor y estado físico: Líquido claro de olor punzante característico.

Gravedad Especifica (Agua=1): 0.79 / 20°C

Punto de Ebullición (°C): 120-180

Punto de Fusión (°C): -40

Densidad relativa del vapor (Aire=1): 4.8

Presión de vapor (mm Hg): 7.0 / 30°C

Viscosidad (cp): N.R.

pH: N.A.

Solubilidad: Insoluble en agua.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales. El calor puede contribuir a la inestabilidad.

Condiciones a evitar: Materiales incompatibles, fuentes de ignición, chispas o llama directa.

Incompatibilidad con otros materiales: Oxígeno y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido y dióxido de carbono entre otros compuestos, se generan durante la exposición al calor o altas temperaturas.

Polimerización peligrosa: No se producirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

CL50(inhalación, rata) = 3400 ppm/4H; Moderadamente toxico por inhalación. Puede causar dermatitis por el contacto repetido o prolongado. Cuando es ingerido hay riesgo de bronco aspiración. No se reportan índices de mortalidad.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Puede ser perjudicial para la vida acuática. Datos de toxicidad no reportados.

SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Los residuos de absorción pueden incinerarse en forma controlada o se puede enterrar en un relleno sanitario adecuado.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Etiqueta roja. Líquido combustible. No transporte con sustancias explosivas, tóxicos o venenos, sólidos de combustión espontánea, comburentes o peróxidos orgánicos, materiales radiactivos, sustancias incompatibles ni sustancias con riesgo de incendio.

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional. 2. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. 3. Ministerio de Transporte. Resolución número 3800 del 11 de diciembre de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato (nicho del manifiesto de carga. 4. Los residuos de esta sustancia estén considerados en: Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.