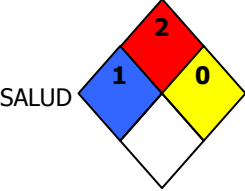
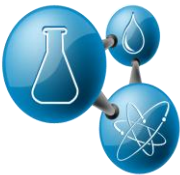
 CHEMICAL OIL	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		AROMINA 150	
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión: 1/Nov/12

I. SUSTANCIA QUIMICA/IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

Nombre Comercial: Aromina 150	Empresa: CHEMICAL OIL, S.A. DE C. V.
Nombre Químico: Mezcla de Hidrocarburos; Hidrocarburo aromático	Dirección: Blvd. de las Fuentes No. 250, Piso 1 Desp. 202 Fuentes del Valle, Tultitlán Edo. de México 54910
Sinónimos: Nafta aromática pesada, Solvesso 150, Aromático 150	Teléfono de Emergencia Química (derrame, fugas, incendio, explosión o accidente): SETIQ 01 800 00 214 00 y en el D. F 5559 1588
Familia Química: Hidrocarburo del petróleo	Teléfono de Información: 01(55) 5890 6359

II. COMPOSICION, INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Nombre de los componentes	%	Numero CAS	Limites de exposición				Clasificación del grado de riesgo 0=INSIGNIFICANTE 1= LIGERO 2= MODERADO 3= ALTO 4= EXTREMO
			IPVS (IDLH) ppm	LMPE mg/m3	LMPE-CT mg/m3	LMPE-P mg/m3	
Aromina 150	98 mín.	64742-94-5	ND	100	ND	ND	Símbolo de Peligrosidad INFLAMABILIDAD  RIESGO ESPECIAL

 CHEMICAL OIL	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			AROMINA 150
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión: 1/Nov/12

III. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

III.1 EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

Use equipo de respiración autónoma y el equipo de bomberos.

III.2 MEDIOS DE EXTINCION:

Los medios más eficaces son polvo químico seco, espuma tipo alcohol y espuma regular o niebla de agua. Para incendios masivos, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores.

En fuegos pequeños se pueden usar polvo químico seco, bióxido de carbono (CO₂), rocío de agua, niebla o espuma regular.

III.3 PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:

Use rocío de agua o neblina para enfriar contenedores expuestos al fuego y continúe con chorro de agua hasta después de que el incendio quede extinto.

Este líquido es volátil y emana vapores invisibles, los vapores son más pesados que el aire, estos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques), hacia fuentes de ignición donde pueden incendiarse o explotar. Siempre manténgase alejado de los extremos de los tanques.

III.4 CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire, pueden viajar a una fuente de ignición y regresar en flamas.

III.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD:

Monóxido de carbono.

IV. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

IV.1 INGESTION:

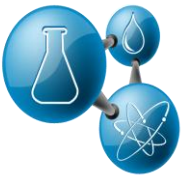
Puede causar dolor de cabeza, estupor, irritación de la boca y garganta, náuseas, desvanecimiento.

IV.2 INHALACION:

Los vapores son irritantes para la nariz. A altas concentraciones puede causar estupor, dolor de cabeza, desvanecimiento, náuseas.

IV.3 CONTACTO:

El contacto frecuente o prolongado puede irritar y producir dermatitis, el contacto con la piel puede agravar un problema de dermatitis existente. Bajo grado de toxicidad. Alta concentración de vapores puede ser irritante para los ojos, pero no lesiona el tejido ocular.

 CHEMICAL OIL	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			AROMINA 150
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión: 1/Nov/12

IV.4 EFECTOS POR EXPOSICION CRONICA:

SUSTANCIAS QUIMICAS CONSIDERADAS COMO:

CARCINOGENICA: el naftaleno considerado posible carcinogénico para los humanos.

MUTAGENICA: no existen datos

TERATOGENICA: no existen datos

Este producto contiene componentes los cuales pueden causar alteraciones en la reproducción.

Información Complementaria:

En ingestión DL50 >6,000 mg/Kg

En piel DL50 >2,000 mg/Kg

IV. 5 PARTE DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los Ojos.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 minutos, si se presenta cualquier síntoma después del lavado, busque atención médica.

Contacto con la Piel.

Lavar inmediatamente con abundante agua, usar jabón. Quite la ropa contaminada. Si se presenta cualquier síntoma después del lavado, busque atención médica.

Ingestión.

No inducir el vómito, MANTENER A LA PERSONA EN REPOSO y buscar atención médica inmediatamente.

Inhalación.

Retire al lesionado del área contaminada, llevarla al aire fresco. Si deja de respirar aplique respiración artificial. Aplique oxígeno si lo necesita. Llame inmediatamente al médico si persisten los síntomas.

V. DATOS DE REACTIVIDAD

V.1 ESTABILIDAD QUIMICA: Químicamente estable

V.2 INCOMPATIBILIDAD:

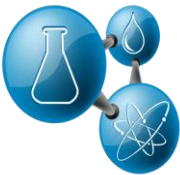
Evitar agentes oxidantes fuertes.

V.3 CONDICIONES A EVITAR:

Fuego, chispas, fuentes electrostáticas y calor.

V.4 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION:

Monóxido de carbono. Óxidos de azufre y nitrógeno.

 CHEMICAL OIL	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			AROMINA 150
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión:1/Nov/12

V.5 POLIMERIZACION ESPONTANEA: No ocurre

VI. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Derrames pequeños: eliminar toda fuente de ignición, chispa o flama, confinar el derrame con diques de arena o absorbente no inflamable. Si existe posibilidad de incendio cubra con espuma tipo alcohol o usar chorro de agua nebulizada, todo el equipo que se use durante el manejo deberá estar conectado eléctricamente a tierra.

Use herramientas a prueba de chispa para recoger el material derramado.

No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia alcantarillas, sótanos o espacios confinados.

Derrames grandes: Construir un dique más adelante del derrame líquido. El rocío de agua puede reducir el vapor, pero no puede prevenir la ignición en espacios cerrados.

VII. PROTECCION ESPECIAL

Usar una mascarilla para vapores orgánicos, si la ventilación no es adecuada para mantener el ambiente abajo de los límites de exposición recomendados, En caso de derrames en donde es posible el contacto, usar mangas largas, guantes de goma natural, neopreno, nitrilo, polietileno u otro material compatible y lentes de seguridad con protección lateral.

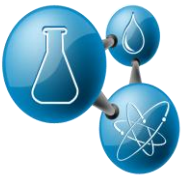
Cuando la concentración en el aire exceda los límites, será necesario usar equipo de respiración autónomo.

(SCUBA), y en caso de incendio, use el equipo de bomberos con equipo de respiración autónomo cuando haya emanación de gases.

Contar con instalaciones de lavajoes, regaderas de emergencia y usar ropa de algodón y zapatos de seguridad.

VIII. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Propiedad	Resultado
Temperatura de ebullición, °C	159-214
Temperatura de Autoignición, °C	449-540
Densidad Relativa @ 25° C	0.888
Apariencia	Líquido transparente
Densidad de Vapor (AIRE=1)	4.60
Temperatura de Fusión, °C	-43.0
Temperatura de Inflamación, °C (CC)	66
Presión de vapor, mmHg@ 20°C	0.56
Velocidad de evaporación (ac.de butilo 1):	<0.1
% de volatilidad	100 en volumen
Solubilidad en agua %peso @25°C	Insoluble

 CHEMICAL OIL	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			AROMINA 150
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión: 1/Nov/12

IX. INFORMACION DE TRANSPORTACION

IX.1 Las unidades destinadas al transporte de materiales y residuos peligrosos, no pueden transportar personas, residuos sólidos municipales, productos alimenticios de consumo humano o animal.

Los envases y embalajes para transportar materiales peligrosos, deben estar herméticamente cerrados, identificados con los datos de la sustancia, llevar marcas indelebles, visibles y legibles.

Grupo de envase y embalaje: III

IX.2 Clasificación de la sustancia: Clase 3, Líquido combustible

IX.3 Número ONU: 1268

IX.4 Guía de Respuesta en Caso de Emergencia, GRE 2008, No. de guía 128

X. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Esta información se basa en los datos disponibles de este material, de los componentes que lo conforma y de materiales similares. Ecotoxicidad: puede ser tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en ambientes acuáticos. Es un solvente volátil de evaporación que le permite dispersarse en el aire, no se espera encontrar en los sedimentos de lodos de aguas residuales. Persistencia y biodegradabilidad: es realmente biodegradable, no sufre transformación por hidrólisis significativa ni fotólisis, pero si se espera una degradación rápida en el aire.

XI. PRECAUCIONES ESPECIALES

XI.1 MANEJO:

Usar ventilación adecuada para prevenir la acumulación de vapores.

Cerrar los contenedores cuando no se estén utilizando, y abrirlos lentamente para liberar la presión.

Aterrizar los contenedores y recipientes.

No presurice, corte, caliente o suelde los recipientes.

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa así como respirar los vapores.

Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.

Descontaminar la ropa sucia antes de reutilizarla.

XI.2 TRANSPORTE:

El transporte de este producto debe efectuarse mediante sistemas cerrados y no debe utilizarse presión de aire para la descarga.

Cumplir con la normatividad federal, estatal y local aplicable para el transporte de materiales y residuos peligrosos.

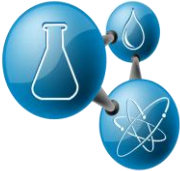
XI.3 ALMACENAMIENTO:

Mantener todos los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en áreas acondicionadas para evitar fuego.

Almacenar fuera de la luz solar directa, sobre un piso impermeable.

No almacenar con materiales incompatibles como agentes oxidantes fuertes.

Los tanques de almacenamiento pueden ser cilíndricos verticales, deben estar conectados eléctricamente a tierra,

 CHEMICAL OIL	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			AROMINA 150
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión:1/Nov/12

contar con respiraderos o venteos equipados con arrestadores de flama con válvulas de presión-vacío y estar colocados dentro de diques de contención.

XI.4 OTRAS PRECAUCIONES:

Los envases vacíos pueden contener residuos, por lo tanto manéjelos de la misma forma que los recipientes llenos. No use los recipientes vacíos sin limpieza comercial, tampoco los utilice para almacenar agua para consumo humano.

XII. REFERENCIAS

- HOJA DE SEGURIDAD DEL PROVEEDOR O FABRICANTE
- NORMAS OFICIALES MEXICANAS RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS
- NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-018-STPS-2000, SISTEMA PARA LA IDENTIFICACION Y COMUNICACION DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO.
- GUIA DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA, GRE 2008.
- REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.

XIII. SIMBOLOS Y ABREVIATURAS

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernam (E. U. A.)

DOT: Departamento de Transportación (E. U. A.)

EPA: Agencia de Protección al Medio Ambiente (E. U. A.)

IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer

NFPA: Asociación Nacional de Protección al Fuego (E. U. A.)

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (E. U. A.)

STPS: Secretaría del Trabajo y Previsión Social (México)

ND: No determinado

NA: No aplica

Nº CAS: Número de servicio de resumen químico, numero asignado por Chemical Abstrac Service.

Nº ONU: Número de registro de las naciones unidas

LMPE-PPT: Limite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo (8hrs)

LMPE-CT: Limite Máximo Permisible de Exposición de Corto Tiempo 15 min.

LMPE-P: Limite Máximo Permisible de Exposición Pico

CEILING: Límite o concentración "pico" (en ningún momento sobrepasar)

IDLH: Valor de concentración de daño inmediato a la salud y la vida

TLV-STEL: Límite de exposición de corto tiempo (15 minutos máx.)

TLV-TWA: Concentración permisible en 8 hrs. Ponderada en tiempo.