

GASOLINE, UNLEADED (SPANISH)

1. PRODUCTO QUÍMICO/IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

GASOLINA, SIN PLOMO

Código MSDS: SGAS0001

Revisado: 09 mayo 2002

Sinónimos: Gasolina, grado medio sin plomo
Gasolina, Prémium sin plomo
Gasolina, Regular sin plomo
Gasolina, Súper sin plomo
Gasolina, Prémium reformulada
Gasolina, Regular reformulada
Gasolina, Súper reformulada
Gasolina, programa oxigenado reformulada
Blend Stock, Prémium reformulada
Blend Stock, Regular reformulada

Uso del producto: Gasolina para automóviles

FABRICANTE/DISTRIBUIDOR

Conoco Inc.
P.O. Box 2197
Houston, TX 77252

NÚMEROS DE TELÉFONO

Información de productos: 1-281-293-5550
Emergencia en transporte: CHEMTREC 1-800-424-9300 (EE.UU. y Canadá)
1-703-527-3887 (de otros lugares,
llame por cobrar)
Emergencia médica: 1-800-342-5119 ó 1-281-293-5119

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

COMPONENTES	Número CAS	%
Gasolina		100
que incluye:		
Benceno	71-43-2	0.1-4.9
Etil-benceno	100-41-4	2
Cumeno	98-82-8	1
Hexano	110-54-3	1-2
Pseudocumeno	95-63-6	2
Xilenos	1330-20-7	~12
Tolueno	108-88-3	~15
MTBE (metil terbutil éter)	1634-04-4	0-15

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

--- ASPECTOS GENERALES SOBRE EMERGENCIAS ---

DETERMINACIÓN DE RIESGOS DE OSHA

Este material es clasificado como peligroso de acuerdo con los reglamentos de la OSHA.

Altamente inflamable.

Las emanaciones pueden causar efectos en el sistema nervioso, como dolores de cabeza, mareos, somnolencia, inconsciencia.

Puede causar irritación en los ojos, la nariz, la garganta, los pulmones y la piel luego de exposición prolongada o reiterada.

Dañino o mortal si se ingiere; puede ingresar a los pulmones y causar la muerte.

Riesgo de cáncer; contiene benceno, etilbenceno.

ASPECTO / OLOR

De color entre blanco transparente y amarillo paja o rojo / olor de gasolina.

CLASIFICACIÓN HMIS: Salud *2; Inflamabilidad 3; Riesgo Físico 0.

CLASIFICACIÓN NFPA: Salud 2; Inflamabilidad 3; Inestabilidad 0.

EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

Vías primarias de entrada: piel, inhalación

Los estudios con empleados de la industria han indicado que los trabajadores expuestos durante muchos años a altas concentraciones de benceno presentan una incidencia mayor de leucemia mielógena aguda. El benceno puede también ser tóxico para la sangre y los tejidos que producen la sangre.

El producto puede causar irritación en los ojos, la nariz, la garganta, los pulmones y la piel después de exposición prolongada o reiterada. La exposición extrema o la inhalación a los pulmones puede causar daños a los pulmones o la muerte.

La sobre-exposición puede causar debilidad, dolor de cabeza, náuseas, confusión, visión borrosa, somnolencia y otros efectos al sistema nervioso; una sobre-exposición aún mayor puede causar mareos, dificultad para hablar, enrojecimiento de la cara, inconsciencia y convulsiones.

La inhalación del xileno puede causar náuseas, dolor de cabeza, debilidad, mareos, confusión, descoordinación y pérdida del conocimiento; en ocasiones se ha producido sensibilidad cutánea. La ingestión puede producir irritación gastrointestinal y síntomas de depresión del sistema nervioso central; la inhalación a los pulmones puede resultar mortal. La alta exposición puede causar irritación de la piel, los ojos, la nariz y la garganta; tensión cardíaca; anemia; dificultades para respirar; sangramiento de superficies mucosas; efectos hepáticos y renales; y la muerte.

La sobre-exposición crónica al n-hexano puede causar daños nerviosos que se caracterizan mediante progresiva debilidad e insensibilidad en los brazos y en las piernas. Los niveles de recuperación variaron de ausencia de recuperación a recuperación total según la gravedad del daño nervioso.

El metil terbutil éter (MTBE) puede causar irritación de los ojos, de la piel y de los pulmones después de exposición prolongada o reiterada. El olor del MTBE puede resultar repulsivo y posiblemente causar dolor de cabeza, dificultades para respirar, irritación de la piel y de los ojos, mareos e indigestión.

PRODUCTO DE LA COMBUSTIÓN - MONÓXIDO DE CARBONO:

El monóxido de carbono disminuye la capacidad de la sangre para transportar el oxígeno. Su inhalación puede causar dolor de cabeza, náuseas, respiración agitada, vómitos, mareos, confusión, dificultad para pensar, cambios de personalidad, deterioro de la memoria, debilidad, falta de aire, inconsciencia, convulsiones y muerte si no se obtiene tratamiento. Puede causar dolores de pecho en personas con afecciones cardíacas. La intoxicación con monóxido de carbono puede causar palidez o cianosis (color azulado) de la piel y las extremidades. La alta exposición al monóxido de carbono puede causar irregularidades cardíacas. El monóxido de carbono puede tener efectos adversos sobre los bebés en gestación de mujeres embarazadas.

INFORMACIÓN SOBRE CARCINOGENICIDAD

Los siguientes componentes son enlistados como carcinógenos por las organizaciones IARC, NTP, OSHA o ACGIH.

Material	IARC	NTP	OSHA	ACGIH
Benceno	1	X	X	A1
Etil-benzeno	2B	X	X	A3

4. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Si se produce inhalación, lleve al sujeto a un lugar con aire fresco. Si el sujeto no respira, administre respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, administre oxígeno. Llame a un médico.

CONTACTO CON LA PIEL

Lávese la piel minuciosamente con agua y jabón. Si se produce irritación y ésta persiste, consulte a un médico.

CONTACTO CON LOS OJOS

En caso de contacto, lávese inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame a un médico.

INGESTIÓN

Si la persona tragara algo, no le provoque el vómito. Dé inmediatamente a beber 2 vasos de agua. Nunca administre nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. Llame a un médico.

NOTAS PARA MÉDICOS

Puede ser beneficiosa la mezcla de carbón activado. Suspenda 50 g de carbón activado en 400 mL de agua y mezcle bien. Administre 5 mL/kg, o 350 mL para un adulto promedio.

ESTE MATERIAL PUEDE AUMENTAR LA SUSCEPTIBILIDAD DEL CORAZÓN A LAS ARRITMIAS.

Las catecolaminas, como la adrenalina, y otros compuestos que tienen efectos similares deben reservarse para emergencias y usarse sólo con especial cuidado.

5. PROCEDIMIENTOS PARA EL COMBATE CONTRA INCENDIOS

PROPIEDADES DE INFLAMACIÓN

Punto de inflamación : Desde los -45.6 C

Método : TCC

Límites inflamables en aire, % por volumen

LEL : < 1
UEL : 8
Autoignición : 280-456 C

Las emanaciones forman una mezcla explosiva con el aire. Las emanaciones los gases pueden recorrer distancias considerables hasta la fuente de ignición e inflamarse hasta el punto de origen.

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Espuma, sustancias químicas secas, CO₂.

INSTRUCCIONES PARA EL COMBATE CONTRA INCENDIOS

Es posible que el agua no sea efectiva contra incendios, pero debe usarse agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Si una filtración o un derrame no se ha encendido, use agua nebulizada para dispersar las emanaciones y para proteger al personal que intente detener la filtración. El agua nebulizada puede usarse para alejar los derrames de fuentes de ignición potencial.

Altamente inflamable. Los productos de la combustión pueden contener monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros materiales tóxicos. No ingrese a espacios cerrados o confinados sin llevar puesto un equipo de protección adecuado que incluya protección respiratoria.

6. PROCEDIMIENTOS ANTE EMISIONES ACCIDENTALES

MEDIDAS DE SEGURIDAD (PERSONAL)

NOTA: Revise las secciones de PROCEDIMIENTOS PARA EL COMBATE CONTRA INCENDIOS y MANIPULACIÓN (PERSONAL) antes de proceder con la limpieza. Use un EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL adecuado durante la limpieza.

Elimine las fuentes de calor, chispas, llamas, impacto, fricción y electricidad, lo que incluye los motores de combustión interna y las herramientas eléctricas. Si el equipo se usa para la limpieza de derrames, debe ser a prueba de explosiones y adecuado para líquidos y emanaciones inflamables.

NOTA: Las emanaciones de los derrames pueden crear una atmósfera explosiva.

CONTENCIÓN INICIAL

Instale un medio de contención del derrame. Impida que el material entre a alcantarillados, cursos de agua o áreas bajas.

LIMPIEZA DE DERRAMES

Absorba el material con aserrín, arena, oil dry u otro material absorbente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

MANIPULACIÓN (PERSONAL)

Evite inhalar emanaciones o neblinas. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese por completo después de efectuar la manipulación. Lave la ropa después de su uso.

MANIPULACIÓN (ASPECTOS FÍSICOS)

Puede ser necesario el uso de equipos a prueba de explosiones y no generadores de chispas dependiendo del tipo de operación. Mantenga alejado del calor, las chispas y las llamas. Cierre el contenedor después de cada uso.

ALMACENAMIENTO

Almacene de acuerdo con las recomendaciones de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego.

8. CONTROLES CONTRA LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA

Mantenga el contenedor herméticamente cerrado.

VENTILACIÓN

Las áreas de almacenamiento y uso deben estar bien ventiladas. Debe usarse ventilación mecánica a prueba de explosiones en áreas cerradas.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Puede permitirse un respirador con purificador de aire aprobado por la NIOSH con un cartucho de vapor orgánico en ciertas circunstancias en que se espere que las concentraciones aéreas excedan los límites de exposición. La protección que brindan los respiradores con purificador de aire es limitada. Use un respirador de presión positiva y con provisión de aire si existe el potencial de una emanación no controlada, niveles desconocidos o cualquier otra circunstancia en que los respiradores purificadores puedan no brindar la protección adecuada. La selección del respirador apropiado debe ser determinada por personal adecuadamente capacitado y debe basarse en el o los contaminantes, el nivel de exposición potencial y los factores de protección publicados de los respiradores.

GUANTES DE PROTECCIÓN

Deben usarse cuando exista el potencial de exposición prolongada o reiterada. Se recomiendan de hule de butironitrilo.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Gafas de protección contra salpicaduras de sustancias químicas o mascarillas faciales para nebulizaciones/neblinas o si pueden producirse salpicaduras.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN

Ropa de protección suficiente para minimizar la exposición de la piel.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN CORRESPONDIENTES

Gasolina

PEL (OSHA) : No establecido.
TLV (ACGIH) : 300 ppm, 8 Hr. TWA
STEL 500 ppm, A4

Benzeno

PEL (OSHA) : 1 ppm, 8 Hr. TWA
5 ppm, STEL
0.5 ppm, Nivel de acción
TLV (ACGIH) : 0,5 ppm, 1,6 mg/m³, 8 Hr. TWA, piel, A1
STEL 2,5 ppm, 8 mg/m³, piel, A1

Etil-benzeno

PEL (OSHA) : 100 ppm, 435 mg/m³, 8 Hr. TWA
TLV (ACGIH) : 100 ppm, 8 Hr. TWA
STEL 125 ppm; A3

Cumeno

PEL (OSHA) : 50 ppm, 245 mg/m³, 8 Hr. TWA, piel
TLV (ACGIH) : 50 ppm, 8 Hr. TWA

n-hexano

PEL (OSHA) : 500 ppm, 1800 mg/m³, 8 Hr. TWA,
TLV (ACGIH) : 50 ppm, 8 Hr. TWA, piel

Pseudocumeno

PEL (OSHA) : 25 ppm, 125 mg/m³, 8 Hr. TWA
TLV (ACGIH) : 25 ppm, 123 mg/m³, 8 Hr. TWA

Xilenos

PEL (OSHA) : 100 ppm, 435 mg/m³, 8 Hr. TWA
TLV (ACGIH) : 100 ppm, 434 mg/m³, 8 Hr. TWA, A4
STEL 150 ppm, 651 mg/m³, A4

Tolueno

PEL (OSHA) : 200 ppm, 8 Hr. TWA
300 ppm, techo
500 ppm - 10 min. máx.
TLV (ACGIH) : 50 ppm, 188 mg/m³, 8 Hr. TWA, piel, A4

MTBE (metil terbutil éter)

PEL (OSHA) : Ninguno establecido
TLV (ACGIH) : 40 ppm, 144 mg/m³, 8 Hr. TWA, A3

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

DATOS FÍSICOS

Punto de ebullición : 29-225 C
Presión de vapor : 200-475 mm Hg a 20 C
Densidad de vapor : >1 (AIRE = 1)
Porcentaje de volátiles : 100 (por volumen)
Solubilidad en agua : Puede ser levemente soluble
Olor : Gasolina
Forma : Líquida
Color : Blanco transparente a amarillo paja
Súper/prémium puede tener tinte rojo.
Gravedad específica : 0,7-0,77

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable.

CONDICIONES A EVITAR

Evite la exposición indebida al aire. Evite el calor, las chispas y las llamas.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES.

Es incompatible o puede reaccionar con oxidizantes fuertes.

DESCOMPOSICIÓN

Puede formarse monóxido de carbono a partir de la combustión incompleta.

POLIMERIZACIÓN

No se producirá polimerización.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DATOS RELACIONADOS CON ANIMALES

Los estudios con animales han indicado que la exposición mediante inhalación prolongada o reiterada a altas concentraciones de algunos destilados del petróleo ha causado tumores hepáticos en ratones y daños y tumores renales en ratas de sexo masculino. Sin embargo, los efectos renales no se observaron en estudios similares con ratas hembras, conejillos de india, perros o monos. Los estudios actuales indican que los efectos renales sólo ocurren en las ratas de sexo masculino.

Asimismo, los estudios en humanos no indican esta sensibilidad peculiar para daños renales y los estudios reportados en 1992 mostraron que este tipo particular de daño renal en ratas no sirve para predecir un riesgo para la salud en humanos. La importancia de los tumores hepáticos en ratones expuestos a altas dosis de sustancias químicas es altamente especulativa y es probable que no represente un buen indicador para predecir un riesgo carcinogénico potencial en humanos.

Un estudio publicado reporta datos limitados que sugieren que la ingesta de largo plazo de 500 mg/kg de tolueno produjo un aumento de tumores malignos en las ratas. Otros estudios más extensos sobre inhalación no demostraron efectos carcinogénicos en animales. Los estudios con animales sobre el tolueno no han podido demostrar defectos al nacer en ratas y ratones. Sin embargo, se ha observado que el tolueno causa un retraso en el crecimiento y la aparición de costillas adicionales en las crías de ratas y ratones con dosis inhaladas (266-399 ppm) que no resultaron tóxicas para la madre. No se ha demostrado en forma concluyente que el tolueno cause efectos reproductivos adversos en humanos. La sobreexposición al tolueno puede también causar irregularidades cardíacas y pérdida del sentido del oído (datos con animales).

Los datos con animales de estudios de inhalación crónica con uso de hexano comercial (51,5% de n-hexano) indican un aumento de la incidencia de tumores hepáticos en ratonas a un nivel de exposición de 9018 ppm. Este aumento de tumores no se produjo en ratones ni en ratas de sexo masculino y femenino. El nivel sin efecto adverso observado (NOAEL) para los tumores fue de 3000 ppm. La importancia de los tumores hepáticos en ratones expuestos a altas dosis de sustancias químicas es altamente especulativa y es probable que no represente un buen indicador para predecir un riesgo carcinogénico potencial en humanos.

Los ratones y las ratas fueron expuestos durante 6 horas diarias a MTBE (400, 3000 u 8000 ppm) por 82-105 semanas; no se produjo toxicidad a 400 ppm (con la excepción de algo de daño renal en ratas de sexo masculino), pero las dos concentraciones mayores causaron una respuesta tóxica que incluyó un menor peso corporal, ataxia, menor respuesta de sobresalto, daño renal y tumores (sólo en ratas de sexo masculino) y tumores hepáticos (ratas hembras sólo del grupo expuesto a 8000 ppm). Los tumores renales de las ratas de sexo masculino y los tumores hepáticos de los ratones inducidos mediante alta exposición a hidrocarburos, probablemente no sirvan para predecir un riesgo significativo para la salud humana; los estudios futuros con animales evaluarán con mayor profundidad esta respuesta tumorigénica al MTBE. Los estudios con animales que suponían una exposición diaria (3000 ppm) no mostraron toxicidad reproductiva ni daños nerviosos de importancia. En el caso de los ratones, la exposición diaria sobre 1000 ppm causó toxicidad material, fisura palatina y mayores variaciones esqueléticas en ratones recién nacidos, pero la presencia de toxicidad maternal limita la importancia de estos hallazgos.

El etilbenzeno puede causar depresión del sistema nervioso, además de daños

al hígado y a los riñones. Recientemente se completaron estudios de dos años de inhalación en ratones y ratas (75, 250 y 750 ppm; 6 hrs/día, 5 días/semana). En ratas de sexo masculino, se produjo un aumento de los tumores tubulares renales y los adenomas testiculares. En los ratones, hubo un aumento de la incidencia de tumores pulmonares (machos) y en tumores hepáticos (hembras). Sólo la concentración de exposición de 750 ppm causó aumento de las incidencias de tumores. La aplicabilidad de estos efectos a riesgo en humanos es incierta debido a que el etilbenzeno no es genotóxico, los tumores pulmonares y hepáticos de ratones en los estudios anteriores estuvieron dentro de márgenes de control históricos y la investigación ha demostrado que los tumores renales de ratas y hepáticos de ratones inducidos químicamente pueden ser específicos de estas especies de roedores. A pesar de esto, la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) recientemente clasificó al etilbenzeno como un carcinógeno 2B (posiblemente carcinogénico para los humanos).

XILENO:

Ojo:

Las pruebas en animales indican que este material irrita los ojos.

Piel:

ALD, conejo: 4,320 mg/kg (moderadamente tóxico)

Las pruebas en animales indican que este material es un irritante moderado o serio de la piel. No se ha probado este material para determinar sus efectos en la sensibilización cutánea.

Una sola exposición a altas dosis causó: Narcosis.

Ingestión:

LD50, rata: 4,500 mg/kg (levemente tóxico).

Una sola exposición causó: Postración y descoordinación.

La exposición reiterada causó: Respiración superficial, postración, efectos hepáticos y renales, menor aumento de peso y alteración de la hematología y la química clínica. La exposición de largo plazo causó: Menor peso corporal y cambios hispatológicos del hígado.

Inhalación:

4 horas, LC50, rata: 6,700 ppm (toxicidad muy baja).

Una sola exposición causó: Irritación del tracto respiratorio superior, efectos conductuales, descoordinación, postración, alteración del ritmo respiratorio, presión sanguínea baja y hematología alterada.

La exposición reiterada causó: Descoordinación; menor respuesta a sonidos; cambios hispatológicos del hígado, los riñones, las adrenales, el corazón, el bazo, los pulmones y la médula ósea; hematología alterada y menor aumento de peso. La exposición de largo plazo causó: Efectos hepáticos.

Efectos toxicológicos adicionales del xileno:

Un estudio publicado reporta datos limitados que sugieren que las dosis orales altas causaron un aumento de los tumores malignos en las ratas. No obstante, otros estudios más extensos en animales no han mostrado evidencia alguna de carcinogenicidad.

Los datos de animales muestran efectos en el desarrollo sólo con o cerca de niveles que producen otros efectos tóxicos en el animal adulto. Los datos reproductivos sobre animales adultos indican: Ningún cambio en el rendimiento reproductivo. Las pruebas han demostrado que este material no causa daños genéticos en cultivos de bacterias o de células mamíferas ni en animales. En pruebas con animales, este material no ha causado daño genético permanente en células reproductivas de mamíferos (no ha producido daño genético heredable). Health Canada clasifica al xileno como una toxina para el desarrollo, debido a que en algunos estudios con animales, se ha informado que la alta exposición a xilenos causa efectos a la salud en el feto/embrión en desarrollo. Estos efectos se produjeron a menudo a niveles tóxicos para el animal adulto. Se desconoce la importancia de estos efectos para los humanos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ACUÁTICA

Tolueno

Moderadamente tóxico.

96 horas LC50 - Fathead minnows (Pimephales promelas): 31.7 mg/L.

Xilenos

Moderadamente tóxico.

96 horas LC50 - Fathead minnows (Pimephales promelas): 24-42 mg/L.

MTBE (metil terbutil éter)

Baja toxicidad.

96 horas LC50 - Fathead minnows (Pimephales promelas): 706 mg/L

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN DE MATERIALES

ELIMINACIÓN DE DESECHOS

El tratamiento, el almacenamiento, el transporte y la eliminación de los materiales debe efectuarse de acuerdo con los reglamentos federales, estatales/provinciales y locales correspondientes. No deseche hacia aguas superficiales o sistemas de alcantarillados sanitarios.

Se espera que el líquido sea en sí un desecho peligroso inflamable, de acuerdo con la ley RCRA.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

INFORMACIÓN DE ENVÍO

DOT

Nombre apropiado de envío : Gasolina

Clase de riesgo : 3

No. de ID. (UN/NA) : UN1203

Grupo de empaque : II

Etiqueta(s) DOT : Líquido inflamable

Rótulo DOT : Inflamable

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTOS FEDERALES DE LOS EE.UU.

DETERMINACIÓN DE RIESGOS DE LA OSHA, 29 CFR 1910.1200

Este material es peligroso según lo definido por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA, 29 CFR 1910.1200.

CERCLA/SUPERFONDO, 40 CFR 302

No corresponde; este material está regido por la exclusión del petróleo de CERCLA.

SARA, TÍTULO III, 302/304, 40 CFR 355

Se sabe que este material no contiene sustancias extremadamente peligrosas.

SARA, TÍTULO III, 311/312, 40 CFR 370

Agudo : Sí

Crónico : Sí

Fuego : Sí

Reactividad : No
Presión : No

SARA, TÍTULO III, 313, 40 CFR 372

Este material contiene las siguientes sustancias químicas a un nivel de 1.0% o más (0.1% en caso de los carcinógenos) en la lista de Sustancias químicas tóxicas y está sujeto a requisitos de informes de emisiones químicas tóxicas:

Sustancias químicas tóxicas : Benzeno, etilbenzeno, cumeno, hexano, pseudocumeno; xilenos, tolueno, MTBE.

TSCA, 40 CFR 710

El material y/o los componentes aparecen enlistados en el Inventario de Sustancias Químicas de TSCA (40 CFR 710).

RCRA, 40 CFR 261

Este material, cuando se descarta o desecha, no está específicamente enlistado como desecho peligroso en los reglamentos federales; sin embargo, cumple con los criterios para considerarse inflamable de acuerdo con las definiciones de la EPA de EE.UU. (40 CFR 261). Este material podría también convertirse en desecho peligroso si se mezcla o entra en contacto con un desecho peligroso que aparezca en la lista. Si se trata de un desecho peligroso, es posible que rijan los reglamentos de 40 CFR 262-266 y 268.

ACTA SOBRE AGUA LIMPIA, 40 CFR 116 4A

El material contiene el o los siguientes ingredientes que se consideran peligrosos si se derraman en aguas navegables y, por lo tanto, debe reportarse al Centro Nacional de Respuestas (1-800-424-8802).

Ingredientes : Hidrocarburos de petróleo
Cantidad reportable : Película o brillo en superficie de agua o descoloración de la misma

REGLAMENTOS ESTATALES (EE.UU.)

CALIFORNIA "PROPUESTA 65"

El material contiene ingrediente(s) que el Estado de California sabe que producen cáncer, defectos al nacer u otros daños reproductivos. Lea y acate todas las instrucciones de la etiqueta.

Ingredientes : Benzeno, tolueno, gasolina sin plomo (completamente vaporizada)

ACTA DE PENNSILVANA POR EL DERECHO A SABER DE LOS TRABAJADORES Y LA COMUNIDAD

Este material puede contener el o los siguientes ingredientes sujetos a la Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania.

Ingrediente : Benzeno
Categoría : Sustancia peligrosa especial, Peligro ambiental

Ingrediente : Gasolina, hexano
Categoría : Sustancia peligrosa

Ingrediente : Cumeno
Categoría : Peligro ambiental, sustancia peligrosa

Ingredientes : Etilbenzeno, pseudocumeno, MTBE, tolueno, xileno
Categoría : Peligro ambiental

REGLAMENTOS CANADIENSES

CLASE B División 2 - Líquido inflamable.

CLASE D División 2 Subdivisión A - Material muy tóxico. Carcinógeno.

CLASE D División 2 Subdivisión B - Material tóxico. Efectos tóxicos crónicos, irritante de la piel o de los ojos.

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional: Ninguna.

La información de esta Hoja de datos de seguridad de materiales tiene relación solamente con el material designado en este documento y no tiene ninguna relación con su uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso.

Responsabilidad sobre MSDS : DNA - SHE
Dirección : Conoco Inc.
: PO Box 2197
: Houston, TX 77252
Teléfono : 1-281-293-5550
Sitio Site : www.conoco.com

Indica sección actualizada.

Fin de MSDS