



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de producto	Aumentador de Octano NAPA®
Otros medios de identificación	
Código de producto	095077
Uso recomendado	combustible, aditivo
Las restricciones de utilización	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Fabricados o vendidos por:	
Nombre de la empresa	CRC Industries, Inc.
Dirección	885 Louis Dr. Warminster, PA 18974 US
Teléfono	
Información General	215-674-4300
Asistencia técnica	800-521-3168
Servicio al Cliente	800-272-4620
Emergencias las 24 horas	800-424-9300 (US)
(CHEMTREC)	703-527-3887 (Internacional)
Página web	www.crcindustries.com

2. Identificación de peligros

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 4
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
	Carcinogenicidad	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3, efectos narcóticos
	Peligro por aspiración	Categoría 1
Peligros para el medio ambiente	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 3
	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 2
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	

Elementos de etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de peligro

Líquido combustible. Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Susceptible de provocar defectos genéticos. Susceptible de provocar cáncer. Nocivo para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

Recabar instrucciones especiales antes de su uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. - No fumar. Usar con ventilación adecuada. Abra las puertas y ventanas y utilice otros medios para asegurar la provisión de aire fresco al utilizar el producto y mientras se esté secando. Si presenta algunos de los síntomas enumerados en esta etiqueta, aumente la ventilación o deje el área. Evite la inhalación de neblina o vapor. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar al manipular el producto. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara. No dispersar en el medio ambiente.

Respuesta

En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuáguese la boca. No provoque vómitos. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Si ocurre irritación de la piel: Busque atención médica. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de exposición demostrada o supuesta: Busque atención médica. En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción. Recoger los vertidos.

Almacenamiento

Mantener fresco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

Eliminación

Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales pertinentes.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Información suplementaria

La mezcla contiene un 0.58 % de componentes de toxicidad oral aguda desconocida. La mezcla contiene un 11.4 % de componentes de toxicidad aguda para el medio ambiente acuático desconocida. La mezcla contiene un 98.05 % de componentes de toxicidad a largo plazo para el medio ambiente acuático desconocida.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Diesel Fuel No. 2		68476-34-6	80 - 90
solvente, nafta (petróleo), aromáticos pesados		64742-94-5	10 - 20
Methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl		12108-13-3	1 - 3
naftaleno		91-20-3	1 - 3
Cumene		98-82-8	< 0.2

La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

4. Primeros auxilios

Inhalación

Saque a la víctima al aire libre y haga que descansa en una postura que le permita respirar cómodamente. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Contacto cutáneo

Lavar la piel con agua/ducharse. Si ocurre irritación de la piel: Busque consulta médica/atención médica. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

Contacto ocular

Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuáguese la boca. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Puede irritar las vías respiratorias. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Información General

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a su médico. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Espuma resistente al alcohol. Neblina de agua. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO ₂).
Medios no adecuados de extinción	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos del producto químico	Este producto es combustible y su calentamiento puede generar vapores capaces de formar mezclas aire-vapor explosivas. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Riesgos generales de incendio	Líquido combustible.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Evite la inhalación de los vapores o neblina. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Este producto es miscible en agua.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

Precauciones relativas al medio ambiente No dispersar en el medio ambiente. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro Recabar instrucciones especiales antes de su uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Evite la inhalación de neblina o vapor. Evítase el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No degustar o ingerir el producto. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Asegúrese una ventilación eficaz. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. No dispersar en el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos.

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Cumene (CAS 98-82-8)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	245 mg/m3 50 ppm
Methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl (CAS 12108-13-3)	Valor techo	5 mg/m3
naftaleno (CAS 91-20-3)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	50 mg/m3 10 ppm

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cumene (CAS 98-82-8)	TWA	50 ppm	
Diesel Fuel No. 2 (CAS 68476-34-6)	TWA	100 mg/m3	Inhalable fraction and vapor.
Methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl (CAS 12108-13-3)	TWA	0.2 mg/m3	
naftaleno (CAS 91-20-3)	STEL TWA	15 ppm 10 ppm	

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cumene (CAS 98-82-8)	TWA	245 mg/m3 50 ppm	
Methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl (CAS 12108-13-3)	STEL	3 mg/m3	Humo.
naftaleno (CAS 91-20-3)	TWA STEL TWA	0.2 mg/m3 75 mg/m3 15 ppm 50 mg/m3 10 ppm	

Valores límites biológicos No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Directrices de exposición

EE.UU. - California OELs: Designación cutánea

Cumene (CAS 98-82-8) Puede ser absorbido a través de la piel.
Methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl (CAS 12108-13-3) Puede ser absorbido a través de la piel.

Minnesota, EUA – Sustancias Peligrosas: Se aplica la denominación para la piel

Cumene (CAS 98-82-8) Se aplica designación cutánea.
Methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl (CAS 12108-13-3) Se aplica designación cutánea.

EE.UU. - Tennessee OELs: Designación cutánea

Cumene (CAS 98-82-8) Puede ser absorbido a través de la piel.
Methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl (CAS 12108-13-3) Puede ser absorbido a través de la piel.

ACGIH de EUA - Valores umbrales límite: asignación para la piel

Diesel Fuel No. 2 (CAS 68476-34-6) Puede ser absorbido a través de la piel.
Methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl (CAS 12108-13-3) Puede ser absorbido a través de la piel.
naftaleno (CAS 91-20-3) Puede ser absorbido a través de la piel.

US NIOSH Guía de bolsillo sobre Riesgos Químicos: Designación cutánea

Cumene (CAS 98-82-8) Puede ser absorbido a través de la piel.
Methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl (CAS 12108-13-3) Puede ser absorbido a través de la piel.

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Cumene (CAS 98-82-8)

Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles de ingeniería adecuados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección cutánea

Protección para las manos Use guantes de protección tales como: Nitrilo. Neopreno. Cloruro de polivinilo (PVC).

Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

Protección respiratoria

Usar equipo de respiración autónomo (ERA) de presión positiva. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados.

Peligros térmicos

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Líquido.

Forma Líquido.

Color Ámbar.

Olor Petróleo.

Umbral olfativo No disponible.

pH No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación -44.8 °C (-48.6 °F) estimado

Punto inicial e intervalo de ebullición 160 °C (320 °F) estimado

Punto de inflamación 70 °C (158 °F) Setaflash

Tasa de evaporación Lento.

Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%) 0.6 % estimado

Límite superior de inflamabilidad (%) 7.5 % estimado

Presión de vapor 0.7 hPa estimado

Densidad de vapor > 1 (aire = 1)

Densidad relativa 0.84

Solubilidad (agua) Insignificante.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua No disponible.

Temperatura de auto-inflamación 256.7 °C (494 °F) estimado

Temperatura de descomposición No disponible.

Viscosidad (cinética) No disponible.

Porcentaje de volátiles 100 % estimado

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Condiciones que deben evitarse	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Contacto con materias incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes. halógenos
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono. Hidrocarburos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Nocivo en caso de ingestión.
Inhalación	Puede irritar el sistema respiratorio. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
Contacto cutáneo	Provoca irritación cutánea.
Contacto ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede irritar las vías respiratorias. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Efectos narcóticos. Puede irritar las vías respiratorias.
------------------------	---

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Aumentador de Octano NAPA®		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	conejo	2049.4929 mg/kg estimado
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	20.0701 mg/l, 4 horas estimado
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	339.3008 mg/kg estimado
Chronic		
<i>Oral</i>		
LD50	ratón	3602.1919 g/kg estimado

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

Corrosión/irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
Mutagenicidad en células germinales	Susceptible de provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad	Susceptible de provocar cáncer.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Cumene (CAS 98-82-8)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Diesel Fuel No. 2 (CAS 68476-34-6)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
naftaleno (CAS 91-20-3)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos

naftaleno (CAS 91-20-3)

Previsto razonablemente como carcinógeno humano.

Toxicidad para la reproducción No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.**Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)** Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.**Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)** No clasificado.**Peligro por aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.**Efectos crónicos** Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.**12. Información ecotoxicológica****Ecotoxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Se sospecha una acumulación en los organismos acuáticos.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Aumentador de Octano NAPA®		
Acuático/ a		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	EC50	Dafnia
Pez	LC50	Pez
		1.7542 mg/l, 48 horas estimado
		32.245 mg/l, 96 horas estimado
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Cumene (CAS 98-82-8)		
Acuático/ a		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	EC50	Brine shrimp (Artemia sp.)
Pez	LC50	Trucha arco iris,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)
		3.55 - 11.29 mg/l, 48 horas
		2.7 mg/l, 96 horas
Diesel Fuel No. 2 (CAS 68476-34-6)		
Acuático/ a		
<i>Agudo</i>		
Pez	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)
		35 mg/l, 96 horas
naftaleno (CAS 91-20-3)		
Acuático/ a		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	EC50	Water flea (Daphnia magna)
Pez	LC50	Trucha arco iris,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)
		1.09 - 3.4 mg/l, 48 horas
		1.6 mg/l, 96 horas

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.**Potencial de bioacumulación** No hay datos disponibles.**Potencial de bioacumulación****Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow**

Cumene	3.66
Methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl	3.7
naftaleno	3.3

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.**Otros efectos adversos** No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Eliminación de desechos de residuos / productos sin utilizar	Este producto no es un residuo peligroso RCRA (Ver 40 CFR Part 261.20 – 261.33). Los recipientes vacíos pueden reciclarse. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	No regulado.
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

14. Información relativa al transporte

DOT	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (octane boost)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed.
Cargo aircraft only	Allowed.
IMDG	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (octane boost), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.	Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Todos sus compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU.
TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)	No regulado.
SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias	Methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl (CAS 12108-13-3) 100 lbs
EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)	No se encuentra en el listado.
EUA EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Sustancia listada como tóxica	Cumene (CAS 98-82-8) Methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl (CAS 12108-13-3) naftaleno (CAS 91-20-3)
Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)	Cumene (CAS 98-82-8) Methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl (CAS 12108-13-3) naftaleno (CAS 91-20-3)

CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas : Cantidad reportable

Cumene (CAS 98-82-8)	5000 lbs
naftaleno (CAS 91-20-3)	100 lbs

Los derrames o liberaciones con pérdida de cualquier ingrediente en su RQ o en cantidades superiores requieren notificación inmediata al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a su Comité Local de Planificación de Emergencias.

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

Methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl (CAS 12108-13-3)	
naftaleno (CAS 91-20-3)	

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA) No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Sección 311/312	Peligro inmediato - Si
Categorías de Peligro	Peligro retrasado - Si
	Riesgo de Ignición - Si
	Peligro de presión - no
	Riesgo de Reactividad - no

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa	no
--	----

Regulaciones de un estado de EUA**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

Cumene (CAS 98-82-8)	
Methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl (CAS 12108-13-3)	
naftaleno (CAS 91-20-3)	

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl (CAS 12108-13-3)	
naftaleno (CAS 91-20-3)	

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

Cumene (CAS 98-82-8)	
Methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl (CAS 12108-13-3)	
naftaleno (CAS 91-20-3)	
Diesel Fuel No. 2 (CAS 68476-34-6)	
solvente, nafta (petróleo), aromáticos pesados (CAS 64742-94-5)	

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Cumene (CAS 98-82-8)	
Methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl (CAS 12108-13-3)	
naftaleno (CAS 91-20-3)	

Proposición 65 del Estado de California, EUA

ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica

Benceno (CAS 71-43-2)	Listado: 27 de febrero de 1987
Cumene (CAS 98-82-8)	Listado: April 6, 2010
naftaleno (CAS 91-20-3)	Listado: 19 de abril de 2002

EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el desarrollo

Benceno (CAS 71-43-2)	Listado: 26 de diciembre de 1997
-----------------------	----------------------------------

EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el sistema reproductor masculino

Benceno (CAS 71-43-2)	Listado: 26 de diciembre de 1997
-----------------------	----------------------------------

Reglamentos de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)**EPA**

Contenido de COV (40 CFR 51.100(s))	98.8 %
--	--------

Productos de consumo (40 CFR 59, subparte C) Not regulated

Estado

Productos de consumo No regulado

VOC content (CA) 98.8 %

VOC content (OTC) 98.8 %

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	no
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Un "Si" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión	06-mayo-2014
Preparado por	Allison Cho
Versión #	01
Información adicional categoría HMIS®	CRC # 636J Salud: 2* Inflamabilidad: 2 Factor de riesgo físico: 0 Protección personal: B
Clasificación según NFPA	Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Inestabilidad: 0
Cláusula de exención de responsabilidad	La información que este documento contiene se refiere al material específico como fue suministrado. Podrá no ser válida para este material si se lo usa combinado con cualquier otro material. Al mejor entender de CRC Industries, esta información es precisa o ha sido obtenida de fuentes que CRC considera precisas. Antes de utilizar cualquier producto, lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta. Para mayores aclaraciones sobre cualquier información contenida en esta (M)SDS, consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o CRC Industries.