



Hoja de Datos de Seguridad

según NOM OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 14/10/2015

Revisado el 14/10/2015

1 Identificación

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** WHITE RHINO
- **Código del producto:** DAC 116
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:** Tratamiento para superficies metálicas
- **Restricciones de uso:** Contacte al fabricante.
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
DAC Industries, Inc.
1636 Gervais Avenue Suite 9
Maplewood, MN 55109
Teléfono: (651) 748-1750
- **Teléfono de emergencia:**
ChemTel Inc.
+1 (800)255-3924, +1 (813)248-0585

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o mezcla**



GHS02 GHS04 Fuego, Cilindro de gas

Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.



GHS04 Cilindro de gas

Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.



GHS08 Riesgo a la salud

Repr. 2 H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

STOT RE 2 H373 Provoca daños en el sistema nervioso tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: Inhalación.

Tox. asp. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



GHS07

Irrit. cutánea. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o mareos.

(Continúa en pág 2)

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 14/10/2015

Revisado el 14/10/2015

Nombre comercial: WHITE RHINO

(Continuación de pág 1)

- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de la etiqueta SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- **Pictogramas de peligro:**



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

- **Palabra de advertencia:** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

n-hexano

- **Indicaciones de peligro:**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H315 Provoca irritación cutánea.

H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña el feto.

H336 Puede provocar somnolencia o mareos.

H373 Provoca daños en el sistema nervioso tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: Inhalación.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

- **Consejos de prudencia:**

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P251 No perforar, ni quemar, aún después del uso.

P260 No respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P264 Lavarse la cara, manos y piel expuesta concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P233 Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar víctima al exterior y mantenerla en reposo.

P331 NO provocar el vómito.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P362+P364 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un área bien ventilada.

P412 No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con las normas locales/regionales/nacionales/internacionales.

- **Sistema de clasificación**

- **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 2

Fuego = 4

Reactividad = 0

(Continúa en pág 3)

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 14/10/2015

Revisado el 14/10/2015

Nombre comercial: WHITE RHINO

(Continuación de pág 2)

· **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**

SALUD	2	Salud = *2
FUEGO	4	Fuego = 4
REACTIVIDAD	0	Reactividad = 0

* - Indica un riesgo a la salud a largo plazo por exposiciones repetidas o prolongadas.

3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla de las sustancias listadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

68476-86-8	Gases de petróleo, licuados, (Nota K, -R45, R46, <0.1% 1,3-butadieno buta-1,3-dieno) ⚠ Gas. infl. 1, H220 ⚠ Gas a pres., H280	70-80%
110-54-3	n-hexano ⚠ Líq. infl. 2, H225 ⚠ Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Tox. asp. 1, H304 ⚠ Irrit. cutánea 2, H315; STOT SE 3, H336	20-30%
64742-89-8	Nafta (petróleo), alifática suave ⚠ Tox. asp. 1, H304	<10%

· **Indicaciones adicionales:**

La identidad y porcentajes exactos de los ingredientes mencionados se ocultan como un secreto comercial.

4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **Información general:**

Se pueden presentar síntomas de envenenamiento después haber pasado varias horas desde la exposición; por ello se debe mantener en observación por al menos 48 horas después del incidente. Transporte a las personas afectadas al exterior, donde se encuentre aire fresco.

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco.

Busque atención médica inmediata.

Las personas inconscientes deben colocarse de lado en posición estable para su transporte.

· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón de manera minuciosa.

· **En caso de contacto con los ojos:**

Quitar lentes de contacto si se llevan.

Lavar el ojo abierto durante varios minutos con agua. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

· **En caso de ingestión:**

Vía de exposición improbable.

La persona que se encuentre vomitando al estar de espalda, debe acomodarse en posición de lado.

Enjuagar la boca y beber suficiente agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

(Continúa en pág 4)

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 14/10/2015

Revisado el 14/10/2015

Nombre comercial: WHITE RHINO

(Continuación de pág 3)

- **Información para el médico**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**
 - Disnea (asfixia)
 - Tos
 - Mareos
 - Irritante para la piel y el tejido mucoso.
 - Desórdenes gástricos o intestinales en caso de ingestión
- **Riesgos:**
 - Riesgo de deterioro en la respiración.
 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 - Puede provocar somnolencia o mareos.
 - Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
 - Puede provocar daños al sistema nervioso mediante la exposición prolongada o repetida. Vía de exposición: Inhalación.
- **Indicaciones de cualquier atención médica y tratamientos especiales requeridos:**
 - Peligro de intrusión en los pulmones en caso de ser ingerido o en caso de vómito.
 - De ser necesario, aplicar terapia de oxígeno.
 - Observación subsiguiente en caso de pulmonía o edema pulmonar.
 - Si necesita atención médica, lleve el contenedor o la etiqueta del producto en mano.

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
 - Espuma
 - Agentes extintores en gas
 - Polvo de extintor de incendios
 - Nebulización de agua
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Chorro de agua.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**
 - Existe el riesgo de que los recipientes revienten debido a la alta presión de vapor al ser calentado.
 - Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**
- **Equipo especial de protección:**
 - Utilizar aparato de respiración autónoma.
 - Utilizar traje de protección total.
- **Información adicional:**
 - Eliminar todas las fuentes de ignición en caso de ser seguro.
 - Refrigerar los depósitos en peligro con agua nebulizada.
 - Fuga de gas ardiendo: No extinguir, a menos que la fuga puede ser contenida de manera segura.

6 Medidas en caso de fuga o derrame accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**
 - Ante la presencia de vapores/polvo/aerosoles, utilizar protección respiratoria.
 - Asegurarse de que haya ventilación apropiada.
 - Llevar equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
 - Mantenerse alejado de las fuentes de ignición.

(Continúa en pág 5)

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 14/10/2015

Revisado el 14/10/2015

Nombre comercial: WHITE RHINO

Protegerse del calor.

(Continuación de pág 4)

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar su liberación en alcantarillas/aguas subterráneas o superficiales.

Informar a las autoridades en caso de filtración en medios acuáticos o el sistema de alcantarillado.

· **Métodos y material de contención y limpieza:**

Absorber los componentes líquidos con material no combustible de unión a líquidos.

Recoja mecánicamente.

Eliminar el material contaminado de acuerdo a la sección 13.

No limpiar con agua u otros agentes de limpieza líquidos.

· **Referencia a otras secciones:**

Ver sección 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver sección 8 para mayor información sobre el equipo de protección personal.

Ver sección 13 para mayor información sobre cómo desechar el producto.

7 Manejo y almacenamiento

· **Manipulación**

· **Precauciones para una manipulación segura:**

Evite las salpicaduras o el rocío en lugares cerrados.

Asegurar una buena ventilación, especialmente a nivel del piso (los vapores son más pesados que el aire).

Sólo usar en áreas bien ventiladas.

· **Información de prevención contra incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 120°F / 49 °C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de su uso, no perforar ni quemar.

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Debe preverse un sistema de enfriamiento de emergencia.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades:**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacenaje y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.

Ver las normas oficiales de almacenaje de paquetes con recipientes presurizados.

Provea ventilación para los recipientes.

· **Normas en caso de almacenamiento en conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.

No almacenar junto con agentes oxidantes.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en un lugar fresco. El calor incrementará la presión y el recipiente podría reventar.

· **Uso(s) específicos:** Sin información relevante disponible.

8 Exposure controls/personal protection

· **Instrucciones adicionales para la configuración de instalaciones técnicas:** : Sin datos, vea punto 7.

(Continúa en pág 6)

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 14/10/2015

Revisado el 14/10/2015

Nombre comercial: **WHITE RHINO**

(Continuación de pág 5)

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite que requieren supervisión en el puesto de trabajo:**

110-54-3 n-hexano

PEL (USA)	LMPE-PPT: 1800 mg/m ³ , 500 ppm
REL (USA)	LMPE-PPT: 180 mg/m ³ , 50 ppm
TLV (USA)	LMPE-PPT: 176 mg/m ³ , 50 ppm Piel; BEI
EL (Canadá)	LMPE-PPT: 20 ppm Piel
EV (Canadá)	LMPE-PPT: 176 mg/m ³ , 50 ppm
LMPE (México)	LMPE-PPT: 50 ppm PIEL, IBE

· **Ingredientes con valores límite biológicos:**

110-54-3 n-hexano

BEI (USA)	0.4 mg/L Medio: orina Hora: al terminar el turno al final de la semana laboral Parámetro: 2,5-Hexanodiona sin hidrólisis
-----------	---

· **Controles de exposición**

· **Equipo de protección personal:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

- Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Retirar inmediatamente la ropa manchada o impregnada.
- Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada.
- No respirar los gases /vapores / aerosoles.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Controles de ingeniería:** Provea ventilación adecuada.

· **Protección respiratoria:**

- Se recomienda usar un dispositivo de respiración apropiado.
- Se debe usar máscara para vapores orgánicos aprobada por NIOSH o EN, con prefiltro para el polvo/spray.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/mezcla. No se pueden otorgar recomendaciones sobre el material de los guantes para proteger contra químicos en áreas con riesgo aumentado de lesiones (peligro mecánico).

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

Siga las normas de OSHA o UE referentes al uso de protección en ojos.

· **Protección del cuerpo:** Ropa protectora de trabajo.

(Continúa en pág 7)

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 14/10/2015

Revisado el 14/10/2015

Nombre comercial: WHITE RHINO

(Continuación de pág 6)

- **Limitación y control de la exposición ambiental:** Sin información relevante disponible.

9 Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Información general**
- **Aspecto:**
- **Forma:** Aerosol
- **Color:** Blanco
- **Olor:** Tipo solvente
- **Umbral olfativo:** No determinado.
- **pH:** No determinado.
- **Cambio en su estado:**
- **Punto de fusión/Rango de fusión:** Not applicable, as aerosol.
- **Punto de ebullición/Rango de ebullición:** Not applicable, as aerosol.
- **Punto de inflamación:** -91 °C (-132 °F) (Propelente)
Aerosol extremadamente inflamable.
- **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):** No aplica.
- **Temperatura de auto-ignición:** No determinado.
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **Auto-ignición:** Este producto no presenta auto-ignición.
- **Riesgo de explosión:** El producto no es explosivo. Sin embargo, es posible que presente formación de mezclas de vapores/aire explosivos
- **Límites de explosión**
- **Inferior:** No determinado.
- **Superior:** No determinado.
- **Propiedades oxidantes:** No determinado.
- **Presión de vapor:** No determinado.
- **Densidad a 20 °C (68 °F):** 0.84 g/cm³ (7.01 lbs/gal)
- **Densidad relativa:** No determinado.
- **Densidad de vapor:** No determinado.
- **Tasa de evaporación:** No aplica.
- **Solubilidad en / Miscibilidad con:**
- **Agua:** No miscible o difícil de mezclar.
- **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) a 20 °C (68 °F):** >1.0 log POW (Estimado)
- **Viscosidad**
- **Dinámica:** No determinado.
- **Cinemática:** No determinado.

(Continúa en pág 8)

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 14/10/2015

Revisado el 14/10/2015

Nombre comercial: WHITE RHINO

· Otra información:	Sin información relevante disponible.
----------------------------	---------------------------------------

(Continuación de pág 7)

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad:** Sin información relevante disponible.
- **Estabilidad química:** Estable bajo presión y temperaturas normales.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
Peligro de que los recipientes revienten debido a la alta presión de vapor al ser calentados.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:**
Desprende gases/vapores fácilmente inflamables.
Aerosol extremadamente inflamable.
Los recipientes usados pueden contener gases que forman mezclas explosivas al combinarse con aire.
Reacciona violentamente con agentes oxidantes.
Puede desprender vapores tóxicos al ser calentado por encima del punto de descomposición.
- **Condiciones que deben evitarse:**
Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar.
Almacenar lejos de agentes oxidantes.
- **Materiales incompatibles:** Sin información relevante disponible.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** Ninguno.
- **Efecto irritante primario:**
- **En la piel:** Irritante para la piel y el tejido mucoso.
- **En los ojos:** Basado en la información disponible, no cumple con los criterios de clasificación.
- **Sensibilización:** No se conocen efectos sensibilizantes.
- **Información toxicológica adicional:**
La inhalación de los vapores concentrados, así como la ingesta de este producto, provocará una condición de narcosis (como la anestesia), así como dolor de cabeza, mareos, etc
- **Categorías de carcinogenicidad**
- **IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)**
Ninguno de los ingredientes se encuentra listado.
- **NTP (Programa Toxicológico Nacional)**
Ninguno de los ingredientes se encuentra listado.
- **OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**
Ninguno de los ingredientes se encuentra listado.
- **Vías probables de exposición:**
Inhalación.
Contacto con los ojos.
Contacto con la piel.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
Repr. 2

(Continúa en pág 9)

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 14/10/2015

Revisado el 14/10/2015

Nombre comercial: WHITE RHINO

(Continuación de pág 8)

- **Mutagenicidad en células germinales:** Basado en la información disponible, no cumple con los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad:** Basado en la información disponible, no cumple con los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción:** Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
- **STOT (Toxicidad específica en órganos diana) - exposición única:** Puede provocar somnolencia o mareos.
- **STOT- exposición repetida:** Puede provocar daño al sistema nervioso y órganos de audición mediante exposición prolongada o repetida. Vía de exposición: Inhalación.
- **Peligro de aspiración:** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** Tóxico para los organismos acuáticos.
- **Persistencia y degradabilidad:** Sin información relevante disponible.
- **Comportamiento en sistemas ambientales**
- **Potencial de bioacumulación:** Sin información relevante disponible.
- **Movilidad en el suelo:** Sin información relevante disponible.
- **Efectos ecotoxicológicos:**
- **Observación:** Muy tóxico para los peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales**
- **Indicaciones generales:**
Evitar que el producto ingrese en aguas subterráneas, medios acuáticos o el sistema de alcantarillado. Es peligroso beber agua si el producto se ha filtrado al suelo, incluso en pequeñas cantidades. También es tóxico para los peces y plancton en los cuerpos de agua. Muy tóxico para organismos acuáticos.
- **Otros efectos adversos:** Sin información relevante disponible.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
No se debe disponer de los residuos en conjunto con desechos domésticos. Evitar que el producto se filtre al sistema de alcantarillado. El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos. Los residuos deben ser tratados como peligrosos.
- **Embalajes sin limpiar**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las normas oficiales.

14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1950

(Continúa en pág 10)

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 14/10/2015

Revisado el 14/10/2015

Nombre comercial: WHITE RHINO

(Continuación de pág 9)

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**



Cantidad Limitada para empaques, menos de 30kg (66lb) y empaques internos menos de 1L (0.3 gal).

- **DOT** Aerosoles
- **ADR** 1950 AEROSOL, NOCIVOS PARA EL MEDIO AMBIENTE
- **IMDG** AEROSOL, CONTAMINANTE MARINO
- **IATA** Aerosoles, inflamable

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **DOT**



- **Clase** 2.1
- **Etiqueta** 2.1

· **ADR**



- **Clase** 2 5F Gases
- **Etiqueta** 2.1

· **IMDG**



- **Clase** 2.1
- **Etiqueta** 2.1

· **IATA**



- **Clase** 2.1
- **Etiqueta** 2.1
- **Grupo de embalaje** Los aerosoles no tienen un grupo de embalaje asignado.
- **Peligros para el medio ambiente** El producto contiene sustancias de peligro ambiental heptano
- **Contaminante marino** Símbolo (pez y árbol)
- **Marcado especial (ADR):** Símbolo (pez y árbol)
- **Precauciones particulares para los usuarios:** Advertencia: Gases
- **Número Kemler:** -
- **Número EMS:** F-D,S-U
- **Transporte a granel de acuerdo al Anexo II del Convenio MARPOL73/78 y el Código IBC:** No aplica

(Continúa en pág 11)

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 14/10/2015

Revisado el 14/10/2015

Nombre comercial: WHITE RHINO

· "Reglamento Modelo" ONU

UN 1950 AEROSOL, 2.1

(Continuación de pág 10)

15 Información reglamentaria

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Estados Unidos (EEUU)

SARA

- **Sección 302 (Sustancia Extremadamente Peligrosa):**

Ninguno de los componentes están incluidos en la lista.

- **Sección 304 (Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias):**

Ninguno de los componentes están incluidos en la lista.

- **Secciones 311/312 (Umbral de cantidad planeada en libras para químicos peligrosos):**

Ninguno de los componentes están incluidos en la lista.

- **Sección 355 (Sustancias extremadamente peligrosas):**

Ninguno de los componentes están incluidos en la lista.

- **Sección 313 (Sustancias específicas listadas como tóxicas):**

110-54-3 | n-hexano

- **TSCA (Ley sobre el control de sustancias tóxicas)**

Todos los componentes están incluidos en la lista.

- **Propuesta 65 (California)**

- **Químicos que se sabe que causan cáncer:**

Ninguno de los componentes están incluidos en la lista.

- **Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en mujeres:**

Ninguno de los componentes están incluidos en la lista.

- **Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en hombres:**

Ninguno de los componentes están incluidos en la lista.

- **Químicos que se sabe que causan toxicidad para el desarrollo:**

Ninguno de los componentes están incluidos en la lista.

- **Categorías de carcinogenicidad**

- **EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente):**

110-54-3 | n-hexano

||

- **IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer):**

Ninguno de los componentes están incluidos en la lista.

- **TLV (Valor de Umbral Límite establecido por ACGIH):**

Ninguno de los componentes están incluidos en la lista.

- **NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral):**

Ninguno de los componentes están incluidos en la lista.

- **Lista de Sustancias Canadiense**

- **Lista de Sustancias Nacionales Canadiense (DSL):**

Todos los componentes están incluidos en la lista.

(Continúa en pág 12)

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 14/10/2015

Revisado el 14/10/2015

Nombre comercial: WHITE RHINO

(Continuación de pág 11)

· Lista de Divulgación Canadiense de Ingredientes (límite 0.1%):

Ninguno de los componentes están incluidos en la lista.

· Lista de Divulgación Canadiense de Ingredientes (límite 1%):

110-54-3 n-hexano

· Valoración de seguridad química: No se ha realizado una Valoración de Seguridad Química.

16 Otra información

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Fecha de preparación / última revisión** 14/10/2015 / -

· **Abreviaturas y acrónimos:**

Gas infl. 1: gases inflamables, Categoría de peligro 1

Aerosol infl. 1: Aerosol inflamable, Categoría de peligro 1

Gas a pres.: Gases a presión: Gas comprimido.

Líqu. infl. 2: Líquidos inflamables, Categoría de peligro 2

Irrt. cutáneo 2: Corrosión / irritación de la piel, Categoría de peligro 2

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción, Categoría de peligro 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en órganos diana - exposición única, categoría de peligro 3

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados diana - Exposiciones repetidas, Categoría de riesgo 2

Tox. asp. 1: Peligro por aspiración, Categoría de peligro 1

· **Fuentes**

Sitio web, European Chemicals Agency ([http://http://echa.europa.eu/](http://echa.europa.eu/))

Sitio web, US EPA Substance Registry Services ([http://http://ofmpub.epa.gov/sor_internet/registry/substreg/home/overview/home.do](http://ofmpub.epa.gov/sor_internet/registry/substreg/home/overview/home.do))

Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (<https://www.cas.org>)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Hojas de datos de seguridad, Fabricantes individuales

Ficha preparada por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Línea gratuita Norte América 1-888-255-3924 Internacional +01 813-248-0573

Sitio web: www.chemtelinc.com