



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 14-dic.-2017

Versión 7

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre Del Producto Wynn's Air Intake/Induction Foam

Otros medios de identificación

Código del producto WN 40201

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado See directions provided with product

Usos desaconsejados All other applications

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor
ITW Professional Automotive Products
3606 Craftsman Blvd.
Lakeland, FL 33803

Dirección del fabricante

Fabricado y distribuido por:

Distribuidor

También puede ser distribuido por:

Logistic Distribution
550 Industrial Drive
Milton, ON, Canada L9T 5A6

Número de teléfono de la empresa 863-665-3338

Teléfono de emergencia 24 horas

Chem-Tel: 800-255-3924
International Emergency:
00+1+ 813-248-0585
Contract Number: MIS0003583

Dirección de correo electrónico: EHS@itwproap.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

| | |
|--|--------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | Categoría 2 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 2A |
| Mutagenicidad en células germinales | Categoría 1B |
| Carcinogenicidad | Categoría 1A |
| Gases a presión | Gas disuelto |
| Aerosoles inflamables | Categoría 1 |

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Palabra de advertencia

Peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave
Puede provocar defectos genéticos

Puede provocar cáncer
 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento
 Aerosol extremadamente inflamable



Aspecto Ambar liquido

Estado físico Aerosol inflamable

Olor Agudo

Consejos de prudencia - Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
 Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
 Úsese protección para los ojos/la cara
 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado

No exponer a temperaturas superiores a 122 °F (50 °C)

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No es aplicable

Otra información

- Puede ser nocivo en caso de ingestión

- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Toxicidad aguda desconocida 2.2475 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre químico | CAS No. | % en peso |
|------------------------------------|----------|-----------|
| 1,1-Iminodipropan-2-ol | 110-97-4 | 10 - 30 |
| Isobutano | 75-28-5 | 7 - 13 |
| Éter monobutílico del etilenglicol | 111-76-2 | 5 - 10 |
| 1,2,4-Trimetilbenceno | 95-63-6 | 3 - 7 |
| 1,3,5-Trimetilbenceno | 108-67-8 | 1 - 5 |

| | | |
|--------|---------|---------|
| Cumeno | 98-82-8 | 0.1 - 1 |
|--------|---------|---------|

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Consejo general | Consultar a un médico en caso de malestar. |
| Contacto con los ojos | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Contacto con la piel | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL.: Lavar la piel con agua y jabón. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| Inhalación | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. |
| Ingestión | EN CASO DE INGESTIÓN: NO provocar el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar a un médico. |
| Equipo de protección para el personal de primeros auxilios | Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados y tome precauciones para protegerse a sí mismo. |

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|-----------------|---|
| Síntomas | Para más información, ver la sección 2. |
|-----------------|---|

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Nota para el personal médico | Tratar los síntomas. |
|-------------------------------------|----------------------|

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂), Producto químico seco, Espuma

Medios de extinción no apropiados

Ninguno/a

Peligros específicos que presenta el producto químico

Inflamable.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

| | |
|----------------------------------|---|
| Precauciones individuales | Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
|----------------------------------|---|

Precauciones relativas al medio ambiente

| | |
|---|---|
| Precauciones relativas al medio ambiente | No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. |
|---|---|

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Absorber con material absorbente inerte.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Evítese el contacto con los ojos. Evitar respirar vapores o nieblas. Contenido bajo presión. No perforar ni incinerar los bidones. No introducir agujas ni ningún otro objeto afilado en la apertura de la parte superior del bidón.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática).

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Parámetros de control****Pautas relativas a la exposición**

| Nombre químico | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|--|----------------|--|--|
| Isobutano 75-28-5 | STEL: 1000 ppm | - | TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ |
| Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2 | TWA: 20 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ (vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 120 mg/m ³ (vacated) S* S* | IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m ³ |
| 1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 | - | - | TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³ |
| 1,3,5-Trimetilbenceno 108-67-8 | - | - | TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³ |
| Cumeno 98-82-8 | TWA: 50 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m ³ (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 245 mg/m ³ (vacated) S* S* | IDLH: 900 ppm TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m ³ |

NIOSH IDLH Peligro inmediato para la vida o la salud

Otra información Límites anulados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11º cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de la piel y el cuerpo Llevar guantes protectores de látex, nitrilo, Neopreno™ o PVC.

Protección respiratoria Utilizar un respirador purificador de aire aprobado por la NIOSH con un cánister o cartucho para vapores orgánicos, como resulte apropiado.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | Aerosol inflamable |
| Aspecto | Ambar líquido |
| Olor | Agudo |
| Color | ámbar |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Comentarios • Método</u> |
|---|---------------------------------|-----------------------------|
| pH | 9.6 | |
| Punto de fusión / punto de congelación | No hay información disponible | |
| Punto de ebullición / intervalo de ebullición | > 35 °C / > 95 °F | |
| Punto de inflamación | No hay información disponible / | |
| Tasa de evaporación | No hay información disponible | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible | |
| Límite de inflamabilidad con el aire | | |
| Límite superior de inflamabilidad: | No hay información disponible | |
| Límite inferior de inflamabilidad | No hay información disponible | |
| Presión de vapor | No hay información disponible | |
| Densidad de vapor | No hay información disponible | |
| Densidad relativa | 0.95 | |
| Solubilidad en el agua | Parcialmente soluble | |
| Solubilidad(es) | No hay información disponible | |
| Coefficiente de partición | No hay información disponible | |
| Temperatura de autoignición | No hay información disponible | |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible | |
| Viscosidad cinemática | 20.14 cSt | |
| Viscosidad dinámica | No hay información disponible | |
| Propiedades explosivas | No hay información disponible | |
| Propiedades comburentes | No hay información disponible | |
| Otra información | | |
| Punto de reblandecimiento | No hay información disponible | |
| Peso molecular | No hay información disponible | |
| Contenido en COV (%) | 26.65 | |
| Densidad | No hay información disponible | |
| Densidad aparente | No hay información disponible | |
| TDAA (temperatura de descomposición autoacelerada) | No hay información disponible | |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay información disponible

Estabilidad química

Estable en condiciones normales

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición**

| | |
|------------------------------|---|
| Inhalación | Puede provocar irritación del tracto respiratorio. |
| Contacto con los ojos | El contacto con los ojos puede provocar irritación. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. |
| Contacto con la piel | Puede provocar irritación cutánea o dermatitis. |
| Ingestión | La ingestión puede irritar las membranas mucosas. |

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|--|----------------------|--------------------------|--|
| 1,1-Iminodipropán-2-ol 110-97-4 | = 4765 mg/kg (Rat) | = 8000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Isobutano 75-28-5 | - | - | = 658 mg/L (Rat) 4 h |
| Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2 | = 470 mg/kg (Rat) | = 99 mg/kg (Rabbit) | = 450 ppm (Rat) 4 h |
| 1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 | = 3280 mg/kg (Rat) | > 3160 mg/kg (Rabbit) | = 18 g/m ³ (Rat) 4 h |
| 1,3,5-Trimetilbenceno 108-67-8 | = 5000 mg/kg (Rat) | - | = 24 g/m ³ (Rat) 4 h |
| Cumeno 98-82-8 | = 1400 mg/kg (Rat) | = 12300 µL/kg (Rabbit) | > 3577 ppm (Rat) 6 h = 39000 mg/m ³ (Rat) 4 h |

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

| Nombre químico | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|--|-------|----------|------------------------|------|
| Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2 | A3 | Group 3 | - | - |
| Cumeno 98-82-8 | - | Group 2B | Reasonably Anticipated | X |

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A3 - Carcinógeno en animales

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para el hombre

No clasificable como carcinógeno para los seres humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program)

Razonablemente anticipado - se puede anticipar razonablemente que sea un carcinógeno para el hombre

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration)

X - Presente

| | |
|-------------------------------------|---|
| Toxicidad crónica | Puede ocasionar efectos adversos en la médula ósea y en el sistema hematopoyético. |
| Efectos en los órganos diana | Puede ocasionar efectos adversos hepáticos. Sangre, Sistema nervioso central, Ojos, Sistema hematopoyético, riñón, Hígado, Aparato respiratorio, Piel. |

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .

| | |
|---|--------------|
| ETAmezcla (oral) | 3323 mg/kg |
| ETAmezcla (cutánea) | 5940 mg/kg |
| ATEmix (inhalación-gas) | 2768083 mg/l |
| ATEmix (inhalación-polvo/niebla) | 10.4 mg/l |
| ATEmix (inhalación-vapor) | 5000 mg/l |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Un 12.2475 % de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad

No hay información disponible.

| Nombre químico | Coefficiente de partición |
|--|---------------------------|
| 1,1-Iminodipropan-2-ol 110-97-4 | -0.79 |
| Isobutano 75-28-5 | 2.88 |
| Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2 | 0.81 |
| 1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 | 3.63 |
| Cumeno 98-82-8 | 3.7 |

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado No reutilizar el recipiente.

Número de residuo de la EPA (EE.UU.) U055 U239

Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

| Nombre químico | Estado con relación a los residuos peligrosos de California |
|-------------------|---|
| Cumeno 98-82-8 | Toxic Ignitable |

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota:**DOT**

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nº ID/ONU | UN1950 |
| Designación oficial de transporte | Aerosoles, Inflamable, Cantidad limitada (LQ) |
| Clase de peligro | 2.1 |

IATA

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nº ID/ONU | UN1950 |
| Designación oficial de transporte | Aerosoles, Flammable, Cantidad limitada (LQ) |
| Clase de peligro | 2.1 |

IMDG

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nº ID/ONU | UN1950 |
| Designación oficial de transporte | Aerosoles, Flammable, Cantidad limitada (LQ) |
| Clase de peligro | 2.1 |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

| | |
|---------------|----------------|
| TSCA | Cumple |
| DSL/NDSL | Cumple |
| EINECS/ELINCS | Cumple |
| ENCS | No es conforme |
| IECSC | Cumple |
| KECL | Cumple |
| PICCS | Cumple |
| AICS | Cumple |

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

Normativas federales de EE.UU**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372

| Nombre químico | SARA 313 - % valores umbral |
|---|-----------------------------|
| Éter monobutílico del etilenglicol - 111-76-2 | 1.0 |
| 1,2,4-Trimetilbenceno - 95-63-6 | 1.0 |

Categorías de riesgos SARA**311/312**

| | |
|---|----|
| Peligro agudo para la salud | No |
| Peligro crónico para la salud | No |
| Peligro de incendio | Sí |
| Peligro de liberación brusca de presión | No |
| Riesgo de reacción | No |

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados en virtud de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302)

| Nombre químico | Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas | RQ CERCLA/SARA | Cantidad declarable (RQ) |
|-------------------|---|----------------|--|
| Cumeno 98-82-8 | 5000 lb | - | RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ |

Normativas estatales de EE.UU

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65

| Nombre químico | Proposición 65 de California |
|------------------|------------------------------|
| Cumeno - 98-82-8 | Carcinogen |

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

| Nombre químico | Nueva Jersey | Massachusetts | Pennsylvania |
|--|--------------|---------------|--------------|
| Isobutano 75-28-5 | X | X | X |
| Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2 | X | X | X |
| 1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 | X | X | X |
| 1,3,5-Trimetilbenceno 108-67-8 | - | X | - |
| Cumeno 98-82-8 | X | X | X |
| Xilenos 1330-20-7 | X | X | X |
| Dietilbenceno 25340-17-4 | X | - | - |

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

Clase de peligro WHMIS

D2B - Materiales tóxicos, D2A - Materiales muy tóxicos, No controlado

16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

| | | | | |
|-------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------|
| NFPA | Peligros para la salud 2 | Inflamabilidad 4 | Inestabilidad 0 | - |
| HMIS | Peligros para la salud 2 | Inflamabilidad 4 | Peligros físicos 0 | Protección personal B |

NFPA (Asociación nacional de protección contra incendios)

HMIS (Sistema de información de materiales peligrosos)

Fecha de revisión 14-dic.-2017

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad