

AJ0405 WIP SUBARU FOAM EVAP CLNR 20N18

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/12/2018

Fecha de impresión
12/23/2019**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre del Material : AJ0405 WIP SUBARU FOAM EVAP CLNR 20N18

Número del material : T467

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Zep Inc.

Dirección : 350 Joe Frank Harris Parkway, SE
Emerson, GA 30137

Teléfono : 404-352-1680

Teléfonos de emergencia**Para información de la ficha de datos de seguridad** : Servicios de cumplimiento 1-877-428-9937**Para emergencia médica** : Número gratuito 877-541-2016 – todas las llamadas son grabadas**Para emergencia de transporte** : CHEMTREC: 800-424-9300 – Todas las llamadas son grabadas. En el Distrito de Columbia 202-483-7616

Nota: Este producto está clasificado como producto de consumo según los reglamentos de la Comisión de Seguridad de Productos de Consumo de Estados Unidos. Las advertencias indicadas a continuación en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) cumplen con las Normas de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling). Los requisitos de clasificación y advertencia de productos de consumo podrían ser diferentes de los de las normas de comunicación de peligros GHS.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Revisión de la Emergencia**

Aspecto	Aerosol que contiene un gas licuado
Color	incoloro
Olor	alcohólico, amoniacal

Clasificación según SGA (GHS)Gases a presión : Gas licuado
Corrosión cutáneas : Categoría 1
Lesiones oculares graves : Categoría 1**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

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

AJ0405 WIP SUBARU FOAM EVAP CLNR 20N18

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/12/2018

Fecha de impresión
12/23/2019

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**

P260 No respirar el polvo o la niebla.

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

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

P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

Intervención:

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento:

P410 + P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Concentración [%]
butano	106-97-8	>= 5 - < 10
propan-2-ol	67-63-0	>= 1 - < 3
propano	74-98-6	>= 1 - < 3

Los porcentajes exactos de las sustancias declaradas son secretos comerciales.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

: Retire a la persona de la zona peligrosa.

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

No deje a la víctima desatendida.

Consultar inmediatamente un médico si los síntomas

AJ0405 WIP SUBARU FOAM EVAP CLNR 20N18

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/12/2018

Fecha de impresión
12/23/2019

	aparecen.
Si es inhalado	: En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	: Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
En caso de contacto con los ojos	: Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	: Mantener el tracto respiratorio libre. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Llevar al afectado en seguida a un hospital.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Los efectos dependen de la dosis, la concentración y el tiempo de contacto de la exposición. Efectos inmediatos y demorados. Los síntomas podrían incluir ampollas, irritación, quemaduras y dolor. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Ver todos los peligros potenciales en la Sección 2 de la SDS.
Notas para el médico	: Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas podría demorarse.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada Producto químico en polvo Dióxido de carbono (CO2) Espuma resistente al alcohol
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión	: Dióxido de carbono (CO2)

AJ0405 WIP SUBARU FOAM EVAP CLNR 20N18

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/12/2018

Fecha de impresión
12/23/2019

peligrosos	Monóxido de carbono Humo
Métodos específicos de extinción	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Otros datos	: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
Precauciones relativas al medio ambiente	: Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y material de contención y de limpieza	: Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recojer o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	: No respirar vapores/polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Colocar siempre la tapa después de su uso.
Condiciones para el almacenaje seguro	: TENER CUIDADO: El aerosol está presurizado. Guardar alejado de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C. No se tiene que abrir forzándolo, ni ser desechado tras el uso en el fuego. No se tiene que pulverizar sobre llamas o objetos al rojo vivo. Observar las indicaciones de la etiqueta. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

AJ0405 WIP SUBARU FOAM EVAP CLNR 20N18

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/12/2018

Fecha de impresión
12/23/2019

Materias que deben evitarse : Almacene y mantenga lejos de agentes oxidantes y ácidos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
butano	106-97-8	TWA	800 ppm 1,900 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	800 ppm 1,900 mg/m3	OSHA P0
		PEL	800 ppm 1,900 mg/m3	CAL PEL
propan-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	NIOSH REL
		ST	500 ppm 1,225 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	OSHA P0
		STEL	500 ppm 1,225 mg/m3	OSHA P0
		PEL	400 ppm 980 mg/m3	CAL PEL
		STEL	500 ppm 1,225 mg/m3	CAL PEL
propano	74-98-6	TWA	1,000 ppm	ACGIH
		TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	OSHA P0
		PEL	1,000 ppm 1,800 mg/m3	CAL PEL

Límites biológicos de exposición profesional

Componente	No. CAS	Parámetros de control	Análisis biológico	Hora de muestreo	Concentración permisible	Base
PROPAN-2-OL	67-63-0	Acetona	Orina	Al final del turno del último día de la semana de trabajo	40 mg/l	ACGIH BEI

AJ0405 WIP SUBARU FOAM EVAP CLNR 20N18

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/12/2018

Fecha de impresión
12/23/2019

PROPAN-2-OL		Acetona	Orina	Al final del turno del último día de la semana de trabajo	40 mg/l	ACGIH BEI
-------------	--	---------	-------	---	---------	-----------

Medidas de ingeniería : ventilación eficaz en todas las áreas de proceso

Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Protección de las manos

Material

Observaciones

: Guantes protectores
: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos

: Es necesario que haya acceso disponible a agua limpia para enjuagar los ojos, las opciones incluyen: estaciones de lavado de ojos o duchas, o botellas para el lavado de ojos con agua pura.

Gafas de seguridad

Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del cuerpo

: Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene

: No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Aerosol que contiene un gas licuado

Color : incoloro

Olor : alcohólico, amoniacal

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : 12.5

Punto de fusión/ punto de : Sin datos disponibles

AJ0405 WIP SUBARU FOAM EVAP CLNR 20N18

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/12/2018

Fecha de impresión
12/23/2019

congelación	
Punto de ebullición	: 82.2 - 100 °C
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable.
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: (valor) no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: (valor) no determinado
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Calor/calefacción de combustión	: 4.58 kJ/g

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Estable
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	: Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	: Ácidos Oxidantes
Productos de	: Óxidos de carbono

AJ0405 WIP SUBARU FOAM EVAP CLNR 20N18

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/12/2018

Fecha de impresión
12/23/2019

descomposición peligrosos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Efectos potenciales para la Salud**

Condición Médica Agravada : Ninguna conocida.
Síntomas de la : Los efectos dependen de la dosis, la concentración y el
sobreexposición tiempo de contacto de la exposición.
Efectos inmediatos y demorados.
Los síntomas podrían incluir ampollas, irritación, quemaduras
y dolor.

Carcinogenicidad:**IARC**

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

ACGIH

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad aguda**Producto:**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

AJ0405 WIP SUBARU FOAM EVAP CLNR 20N18

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/12/2018

Fecha de impresión
12/23/2019

Componentes:

propan-2-ol:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 4,396 mg/kg
Método: Método de cálculo

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

AJ0405 WIP SUBARU FOAM EVAP CLNR 20N18

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/12/2018

Fecha de impresión
12/23/2019**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**butano :**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 2.89

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Regulacion

De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Observaciones

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria

: Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**

Residuos

: Eliminar, observando las normas locales en vigor.
No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.
No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Envases contaminados

: Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transportation Regulation: 49 CFR (USA):

AJ0405 WIP SUBARU FOAM EVAP CLNR 20N18

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/12/2018

Fecha de impresión
12/23/2019

ORM-D, NO REGULADO

Transportation Regulation: IMDG (Vessel):
UN1950, AEROSOLS, 2.2, - Cantidad limitadaTransportation Regulation: IATA (Cargo Air):
UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Cantidad limitadaTransportation Regulation: IATA (Passenger Air):
UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Cantidad limitadaTransportation Regulation: TDG (Canada):
UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Cantidad limitada

El producto tal y como se entrega al cliente cumple con los requisitos de embalaje para envío por tierra bajo la normativa del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés), de los EE. UU. Las clasificaciones de transporte adicional antes mencionadas solo son para referencia, y no constituyen una certificación o garantía de la idoneidad del embalaje para el envío bajo estos reglamentos alternativos de transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA list : Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias**CERCLA Cantidad Reportable**

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
amoniaco, solución acuosa	1336-21-6	1000	*

*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

SARA 311/312 Peligros : Gases a presión
Corrosión cutánea o irritación
Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

AJ0405 WIP SUBARU FOAM EVAP CLNR 20N18

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/12/2018

Fecha de impresión
12/23/2019**SARA 313**

: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**DSL**

Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

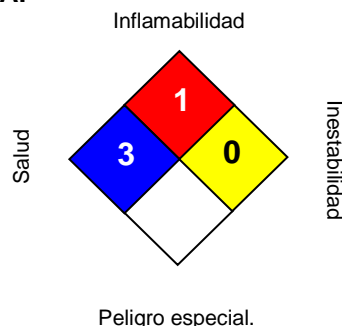
TSCA

En el Inventario TSCA

Para obtener información sobre el estado de las notificaciones de país para otras regiones, contacte al grupo normativo del fabricante.

Acrónimos de inventario y leyenda del área de validez:

TSCA (Estados Unidos), DSL (Canadá), NDSL (Canadá)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**Otros datos****NFPA:****HMIS III:**

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	1

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme, * = Crónico

OSHA - Etiqueta con GHS información:

AJ0405 WIP SUBARU FOAM EVAP CLNR 20N18

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/12/2018

Fecha de impresión
12/23/2019

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro:

Indicaciones de peligro :

: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia :

Prevención: No respirar el polvo o la niebla. Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.**Intervención:** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.**Almacenamiento:** Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.**Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Versión:	1.0
Fecha de revisión:	04/12/2018
Fecha de impresión:	12/23/2019

Creemos que las declaraciones, información y recomendaciones contenidas en el presente son confiables, pero se dan sin garantía de ningún tipo. La información en este documento aplica a esta material en específico tal y como se suministró. Pudiera no ser válida para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Los usuarios deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la adecuabilidad y aplicabilidad de la información para su objetivo en particular. Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada por la organización de servicios de cumplimiento que soporta a este fabricante, proveedor o distribuidor.

Zep Inc. comercializa productos con marcas bien reconocidas y establecidas, como son Zep®, Zep Commercial®, Zep Professional®, Enforcer®, National Chemical™, Selig™, Misty®, Next Dimension™, Petro®, i-Chem®, TimeMist®, TimeWick™, MicrobeMax®, Country Vet®, Konk®, Original Bike Spirits®, Blue Coral®, Black Magic®, Rain-X®, Niagara National™, FC Forward Chemicals®, Rexodan®, Mykal™, y varias marcas propias.

AJ2404 SUBARU INTAKE REFRESHER 6N4

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/06/2018

Fecha de impresión
12/23/2019**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre del Material : AJ2404 SUBARU INTAKE REFRESHER 6N4

Número del material : V467

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Zep Inc.

Dirección : 350 Joe Frank Harris Parkway, SE
Emerson, GA 30137

Teléfono : 404-352-1680

Teléfonos de emergencia**Para información de la ficha de datos de seguridad** : Servicios de cumplimiento 1-877-428-9937**Para emergencia médica** : Número gratuito 877-541-2016 – todas las llamadas son grabadas**Para emergencia de transporte** : CHEMTREC: 800-424-9300 – Todas las llamadas son grabadas. En el Distrito de Columbia 202-483-7616**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso recomendado : Limpiador y removedor especial

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Revisión de la Emergencia**

Aspecto	Aerosol que contiene un gas licuado
Color	incoloro
Olor	característico

Clasificación según SGA (GHS)Gases a presión : Gas licuado
Irritación ocular : Categoría 2A**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H319 Provoca irritación ocular grave.Consejos de prudencia : **Prevención:**
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de

AJ2404 SUBARU INTAKE REFRESHER 6N4

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/06/2018

Fecha de impresión
12/23/2019

chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

P280 Llevar gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS

OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Almacenamiento:

P410 Proteger de la luz del sol.

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

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración [%]
propan-2-ol	67-63-0	≥ 10 - < 20
1,1-difluoroetano	75-37-6	≥ 5 - < 10
nitrito de sodio	7632-00-0	≥ 0.1 - < 1

Los porcentajes exactos de las sustancias declaradas son secretos comerciales.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.
Consultar un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Retire a la persona de la zona peligrosa.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.

En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

AJ2404 SUBARU INTAKE REFRESHER 6N4

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/06/2018

Fecha de impresión
12/23/2019

	Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Por ingestión	: Mantener el tracto respiratorio libre. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Los efectos dependen de la dosis, la concentración y el tiempo de contacto de la exposición. Efectos inmediatos y demorados. Los síntomas podrían incluir irritación, erupciones, dolor y picazón. Provoca irritación ocular grave. Ver todos los peligros potenciales en la Sección 2 de la SDS.
Notas para el médico	: Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas podría demorarse.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO2) Producto químico en polvo Chorro de niebla
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	: Dióxido de carbono (CO2) Monóxido de carbono Humo Compuestos de flúor
Métodos específicos de extinción	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Otros datos	: Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales,	: Utilícese equipo de protección individual.
--------------------------	--

AJ2404 SUBARU INTAKE REFRESHER 6N4

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/06/2018

Fecha de impresión
12/23/2019

equipo de protección y procedimientos de emergencia	<p>Asegúrese una ventilación apropiada.</p> <p>Retirar todas las fuentes de ignición.</p> <p>Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.</p> <p>Evacuar el personal a zonas seguras.</p>
Precauciones relativas al medio ambiente	<p>: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.</p> <p>Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.</p>
Métodos y material de contención y de limpieza	<p>: Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).</p> <p>Recojer o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.</p>

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	<p>: Evítese el contacto con los ojos y la piel.</p> <p>Equipo de protección individual, ver sección 8.</p> <p>No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.</p> <p>Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.</p> <p>Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.</p> <p>Colocar siempre la tapa después de su uso.</p> <p>Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.</p> <p>No respirar vapores o niebla de pulverización.</p>
Condiciones para el almacenaje seguro	<p>: TENER CUIDADO: El aerosol está presurizado. Guardar alejado de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C. No se tiene que abrir forzándolo, ni ser desechado tras el uso en el fuego. No se tiene que pulverizar sobre llamas o objetos al rojo vivo.</p> <p>No fumar.</p> <p>Observar las indicaciones de la etiqueta.</p> <p>Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.</p> <p>Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.</p>
Materias que deben evitarse	<p>: No almacenar conjuntamente con ácidos.</p> <p>Agentes oxidantes fuertes</p>

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base

AJ2404 SUBARU INTAKE REFRESHER 6N4

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/06/2018

Fecha de impresión

12/23/2019

propan-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	NIOSH REL
		ST	500 ppm 1,225 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	OSHA P0
		STEL	500 ppm 1,225 mg/m3	OSHA P0
		PEL	400 ppm 980 mg/m3	CAL PEL
		STEL	500 ppm 1,225 mg/m3	CAL PEL
1,1-difluoroetano	75-37-6	TWA	1,000 ppm	US WEEL

Límites biológicos de exposición profesional

Componente	No. CAS	Parámetros de control	Análisis biológico	Hora de muestreo	Concentración permisible	Base
PROPAN-2-OL	67-63-0	Acetona	Orina	Al final del turno del último día de la semana de trabajo	40 mg/l	ACGIH BEI

Medidas de ingeniería : ventilación eficaz en todas las áreas de proceso

Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Protección de las manos

Material

Observaciones

: Guantes protectores

: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos

: Gafas protectoras

Es necesario que haya acceso disponible a agua limpia para enjuagar los ojos, las opciones incluyen: estaciones de lavado de ojos o duchas, o botellas para el lavado de ojos con agua pura.

Protección de la piel y del cuerpo

: Indumentaria impermeable

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

AJ2404 SUBARU INTAKE REFRESHER 6N4

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/06/2018

Fecha de impresión
12/23/2019

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Aerosol que contiene un gas licuado

Color : incoloro

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : 11

Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles

Punto de ebullición : 82.2 - 100 °C

Punto de inflamación :
No aplicable

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No clasificado como un riesgo de inflamabilidad

Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 0.95 g/cm³

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : soluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación : (valor) no determinado

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Calor/calefacción de combustión : 7.2 kJ/g

AJ2404 SUBARU INTAKE REFRESHER 6N4

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/06/2018

Fecha de impresión

12/23/2019

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Estable
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	: Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	: Ácidos Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Hidrocarburos Humo

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Efectos potenciales para la Salud**

Condición Médica Agravada	: Ninguna conocida.
Síntomas de la sobreexposición	: Los efectos dependen de la dosis, la concentración y el tiempo de contacto de la exposición. Efectos inmediatos y demorados. Los síntomas podrían incluir irritación, erupciones, dolor y picazón.

Carcinogenicidad:

IARC	Grupo 2A: Probablemente carcinogénico para los humanos nitrito de sodio 7632-00-0
ACGIH	Cancerígenos en los animales alcohol etílico 64-17-5
OSHA	Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.
NTP	En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad aguda**Producto:**

Toxicidad oral aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo
----------------------	---

AJ2404 SUBARU INTAKE REFRESHER 6N4

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/06/2018

Fecha de impresión
12/23/2019**Componentes:****propan-2-ol:**Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 4,396 mg/kg
Método: Método de cálculo**1,1-difluoroetano:**Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Ratón: 977,000 mg/l
Tiempo de exposición: 2 h**Corrosión o irritación cutáneas****Producto:**

Observaciones: Puede irritar la piel.

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Observaciones: Grave irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Otros datos**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

AJ2404 SUBARU INTAKE REFRESHER 6N4

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/06/2018

Fecha de impresión
12/23/2019**Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Regulacion

De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Observaciones

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria

: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**

Residuos

: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados

: Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.
No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



AJ2404 SUBARU INTAKE REFRESHER 6N4

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/06/2018

Fecha de impresión
12/23/2019

Transportation Regulation: 49 CFR (USA):
ORM-D, NO REGULADO

Transportation Regulation: IMDG (Vessel):
UN1950, AEROSOLS, 2.2, - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IATA (Cargo Air):
UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IATA (Passenger Air):
UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Cantidad limitada

Transportation Regulation: TDG (Canada):
UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Cantidad limitada

El producto tal y como se entrega al cliente cumple con los requisitos de embalaje para envío por tierra bajo la normativa del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés), de los EE. UU. Las clasificaciones de transporte adicional antes mencionadas solo son para referencia, y no constituyen una certificación o garantía de la idoneidad del embalaje para el envío bajo estos reglamentos alternativos de transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA list : Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

La(s) siguiente(s) sustancia(s) está/están sujetas a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b):
nitrito de sodio 7632-00-0

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
nitrito de sodio	7632-00-0	100	*

*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

SARA 311/312 Peligros : Gases a presión
Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

AJ2404 SUBARU INTAKE REFRESHER 6N4

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/06/2018

Fecha de impresión
12/23/2019**SARA 313**

: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo bifenil-2-ol, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

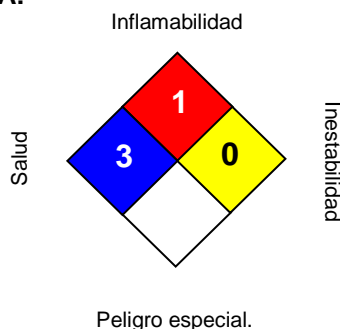
Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

DSL Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
TSCA En el Inventario TSCA

Para obtener información sobre el estado de las notificaciones de país para otras regiones, contacte al grupo normativo del fabricante.

Acrónimos de inventario y leyenda del área de validez:

TSCA (Estados Unidos), DSL (Canadá), NDSL (Canadá)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**Otros datos****NFPA:****HMIS III:**

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	1

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme, * = Crónico

OSHA - Etiqueta con GHS información:

AJ2404 SUBARU INTAKE REFRESHER 6N4

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/06/2018

Fecha de impresión
12/23/2019

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Atención:

Indicaciones de peligro :

: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia :

Prevención: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. Llevar gafas/ máscara de protección.**Intervención:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.**Almacenamiento:** Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.**Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Versión:	1.1
Fecha de revisión:	04/06/2018
Fecha de impresión:	12/23/2019

Creemos que las declaraciones, información y recomendaciones contenidas en el presente son confiables, pero se dan sin garantía de ningún tipo. La información en este documento aplica a esta material en específico tal y como se suministró. Pudiera no ser válida para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Los usuarios deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la adecuabilidad y aplicabilidad de la información para su objetivo en particular. Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada por la organización de servicios de cumplimiento que soporta a este fabricante, proveedor o distribuidor.

Zep Inc. comercializa productos con marcas bien reconocidas y establecidas, como son Zep®, Zep Commercial®, Zep Professional®, Enforcer®, National Chemical™, Selig™, Misty®, Next Dimension™, Petro®, i-Chem®, TimeMist®, TimeWick™, MicrobeMax®, Country Vet®, Konk®, Original Bike Spirits®, Blue Coral®, Black Magic®, Rain-X®, Niagara National™, FC Forward Chemicals®, Rexodan®, Mykal™, y varias marcas propias.