Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A03	**ALCOHOL N-BUTILICO (N-BUTANOL)**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Sep-18**	Fecha efectiva: **06-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **21-Sep-23**

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

1.1 Identificación del Producto
Forma del Producto: Sustancia.
Nombre del Producto: Alcohol N-Butílico
No. CAS: 71-36-3

1.2 Otros medios de identificación
1-butanol, n-butanol, alcohol butílico, 1-hidroxibutano, n-propil carbinol.

1.3 Uso Previsto del producto
Sin datos disponibles.

1.4 Nombre, dirección y teléfono de la parte responsable
Fabricante
CHEMSO S.R.L DE C.V
Calle Cobre 34, Esfuerzo Nacional, Ecatepec de Morelos, México, C.P 55320
Teléfono de planta: +52 55 8000 7177
Teléfono corporativo: +52 55 2478 5602
contacto@chemso.com.mx

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla
Clasificación SGA

Líquido Inflamable 2	H225
Toxicidad Aguda (Oral) 4	H302
Toxicidad Aguda (Dérmica) 5	H313
Corr. / Irrit. Piel 2	H315
Daño Ocular 2A	H319
STOT SE 2 Exp. Única	H371

Texto completo de las frases H, véase la sección 16.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A03	**ALCOHOL N-BUTILICO (N-BUTANOL)**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Sep-18**	Fecha efectiva: **06-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **21-Sep-23**

2.2 Elementos de Etiquetado

Pictogramas de Peligro SGA:



GHS02 **GHS07** **GHS08**

Palabra de advertencia

Peligro.

Indicación de Peligro

H225-Líquido y vapores muy inflamables.
H319-Provoca irritación ocular grave.
H371-Puede provocar daño en los órganos (sistema respiratorio)

Consejos de Prudencia

P210-Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P241-Utilizar material (eléctrico / de ventilación / iluminación /…) antideflagrante.
P242-No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243-Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P264-Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.
P280-Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P304+P+340-En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P303+P361+P353-En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338-En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P370+P378-En caso de incendio utilizar el medio apropiado (véase la sección 5 de ésta HDS) para la extinción.
P403+P235-Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P501-Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A03	**ALCOHOL N-BUTILICO (N-BUTANOL)**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Sep-18**	Fecha efectiva: **06-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **21-Sep-23**

2.3 Otros Peligros
Anestesia, náuseas, dolor de cabeza, mareos, irritación de las vías respiratorias. Levemente irritante para la piel y los ojos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1 Sustancias
Identidad química de la sustancia: Alcohol N-butílico
Nombre común, sinónimos de la sustancia: 1-butanol, n-butanol, alcohol butílico, 1-hidroxibutano, n-propil carbinol.
No. CAS: 71-36-3

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)
Alcohol N-butílico	(No. CAS) 71-36-3	99.4	Líquido Inflamable 2 H225 Daño Ocular 2 H319 STOT SE 2 Exp. única H371
Agua	(No. CAS) 7732-18-5	0.1	No clasificado

3.2 Mezcla
No aplica.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios
General: Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados. Tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. Nunca de nada por medio de la boca a una persona inconsciente. Llame los servicios médicos de emergencia.
Inhalación: Inmediatamente salga del área contaminada; respire profundamente el aire fresco. Si aparecen síntomas (como sibilancias, tos, dificultad para respirar o ardor en la boca, la garganta o el pecho), llame a un médico y prepárese para transportar a la víctima a un hospital. Proporcione protección respiratoria adecuada a los rescatistas que ingresen a una atmósfera desconocida. Siempre que sea posible, se debe usar un equipo de respiración autónomo (SCBA), si no está disponible, use un nivel de protección igual al recomendado en ropa de protección.
Contacto con la piel: Inmediatamente enjuague por lo menos durante 20 minutos la piel afectada con agua mientras quita y aísla toda la ropa contaminada. Lave suavemente todas las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Si se presentan síntomas como enrojecimiento o irritación, llame inmediatamente a un médico.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A03	**ALCOHOL N-BUTILICO (N-BUTANOL)**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Sep-18**	Fecha efectiva: **06-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **21-Sep-23**

Contacto con los ojos: Primero verifique si la víctima tiene lentes de contacto y quítelos si están presentes. Enjuague los ojos de la víctima con agua o solución salina normal de 20 a 30 minutos levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior, mientras simultáneamente llama a un hospital o centro de control de envenenamiento. No ponga ningún ungüento, aceite o medicamento en los ojos de la víctima sin instrucciones específicas de un médico. inmediatamente transporte a la víctima después de enjuagar los ojos a un hospital.
Ingesta: No induzca el vómito. Los productos químicos volátiles corren un alto riesgo de ser aspirados a los pulmones de la víctima durante el vómito, lo que aumenta los problemas médicos. Si la víctima está consciente y no se convulsiona, administre 1 o 2 vasos de agua para diluir el producto químico y llame inmediatamente al médico. Si la víctima está convulsionada o inconsciente, no administre nada por la boca, asegúrese de que la vía aérea de la víctima esté abierta y coloque a la víctima de lado con la cabeza más baja que el cuerpo.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos
General: La sustancia irrita la piel y es muy irritante para los ojos. El vapor es irritante para los ojos y el tracto respiratorio. La exposición muy por encima de los límites de exposición laboral podría causar una disminución de la conciencia. Si se ingiere este líquido, la aspiración a los pulmones puede causar neumonitis química.
Inhalación: Tos. Dolor de garganta. Dolor de cabeza. Mareo. Somnolencia.
Contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación en la piel, sequedad y daño del tejido.
Contacto con los ojos: El contacto causa irritación, dolor, hinchazón de la conjuntiva y visión borrosa.
Ingesta: Dolor abdominal. Somnolencia. Mareo. Náusea. Diarrea. Vomito.
Síntomas crónicos: No disponibles.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial
Si se expone o está preocupado, consiga atención médica. Si necesita consejo médico, tenga a la mano la hoja de seguridad o el contenedor del producto.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

5.1 Medios de extinción
Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO_2). El agua puede ser no efectiva, pero se debe utilizar para mantener frío el contenedor expuesto al incendio.
Medios de extinción no adecuados: No utilice corrientes de agua fuertes. Una corriente fuerte de agua puede esparcir el líquido incendiado.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A03	**ALCOHOL N-BUTILICO (N-BUTANOL)**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Sep-18**	Fecha efectiva: **06-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **21-Sep-23**

5.2 Peligros específicos de las sustancias o mezclas
Peligro de incendio: Líquido y vapor altamente inflamable.
Peligro de explosión: Puede formar una mezcla de aire y vapor inflamable o explosiva.
Reactividad: Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, ácidos minerales fuertes, metales alcalinos, halógenos.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio
Medidas de precaución para incendios: Todos estos productos tienen un punto de inflamación muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate un incendio puede ser ineficiente. Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.
Instrucciones de extinción: En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Evacuar el área. Utilice agua pulverizada, niebla o espuma resistente al alcohol. No use chorro directo. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
En caso de incendio que involucra tanques o cargas de carros / remolques: Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o boquillas de monitor. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente en caso de que aumente el sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o la decoloración del tanque. SIEMPRE manténgase alejado de los tanques envueltos en fuego. Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o boquillas de monitor; si esto es imposible, retírese del área y deje que arda.
Protección durante la extinción: No entrar en el área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo el equipo de respiración autónomo (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada.
Productos de combustión peligrosa: Óxidos de carbono (CO, CO_2). Se pueden liberar humos tóxicos.
Otra información: Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y regresar en llamas. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se acumularán en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas. Las fugas resultantes cayendo a la alcantarilla puede crear peligro de incendio o explosión. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Evitar que los restos de la extinción del fuego caigan en el drenaje o agua públicas.

5.4 Referencia a otras secciones
Consulte la sección 9 para las propiedades inflamables.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A03	**ALCOHOL N-BUTILICO (N-BUTANOL)**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Sep-18**	Fecha efectiva: **06-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **21-Sep-23**

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia
Medidas Generales: Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Todo el equipo que use durante el manejo del producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.
Equipo de protección: Utilice respirador de filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración en el aire de la sustancia.
Procedimiento de Emergencia: Como medida de precaución inmediata, aísle el área del derrame o fuga por lo menos 50 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar la entrada al alcantarillado y aguas públicas. Evitar la liberación al medio ambiente. El tratamiento externo y la eliminación de residuos deben cumplir con las regulaciones locales y / o nacionales aplicables.

6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza.
Para la contención: Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Derrame Grande: Construir un dique más adelante del derrame líquido para su posterior desecho. El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.
Métodos de limpieza: Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfiéralo a contenedores. Use herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Póngase en contacto con las autoridades tras el derrame. Transfiera el material derramado a un contenedor apropiado para su desecho.

6.4 Referencia a otras secciones
Véase el encabezado 8. Controles de exposición / protección personal.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.
Peligros adicionales cuando se procesa: Manipule los contenedores con cuidado porque los vapores residuales son inflamables.
Medidas de higiene: Prohibido comer o beber en las zonas de trabajo. Lávese las manos después de su manipulación. No manipule sin su EPP.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A03	**ALCOHOL N-BUTILICO (N-BUTANOL)**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Sep-18**	Fecha efectiva: **06-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **21-Sep-23**

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: Cumpla con las regulaciones aplicables. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Conecte a tierra el contenedor y el equipo de recepción. Utilice equipo de luz, ventilación y eléctrico a prueba de explosión.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado y separado de oxidantes y aluminio. Mantener el contendor bien cerrado. Mantener y almacenar lejos de la luz del sol directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Mantenga en un lugar a prueba de incendios. Almacene en el contendor original, o en un contendor resistente a la corrosión y/o forrado.

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes, ácidos minerales fuertes, metales alcalinos, halógenos

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición establecidos en la NOM-010-STPS-2014.

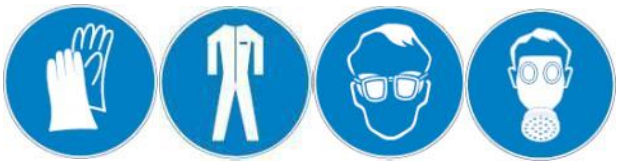
Ingrediente	No. CAS	VLE	
		PPT	CT o P
Alcohol n-butilico	71-36-3	20 ppm	No establecido

8.2 Controles Técnicos Apropiados

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en los alrededores inmediatos de cualquier área de exposición potencial. Asegure la ventilación adecuada, especialmente en las áreas reducidas. Asegure que se observen todas las regulaciones locales y nacionales. Se deben utilizar detectores de gas cuando los gases o vapores inflamables puedan ser liberados. Se deben seguir procedimientos de conexión a tierra para evitar la electricidad estática.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Equipo de Protección personal: Guantes, ropa de protección, lentes de protección. Para ventilación insuficiente utilizar protección respiratoria. Máscara de protección respiratoria.



Materiales para la ropa de protección: Materiales y telas resistentes a los químicos. Utilizar ropa resistente/retardante de llamas/fuego.

Protección de manos: Utilice guantes protectores y resistentes a los productos químicos. Los guantes deben ser desechados y reemplazados si hay alguna indicación de degradación o ruptura química.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A03	**ALCOHOL N-BUTILICO (N-BUTANOL)**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Sep-18**	Fecha efectiva: **06-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **21-Sep-23**

Protección de ojos: Anteojos de seguridad química o pantalla facial.
Protección de cuerpo y piel: Si es posible contacto con la piel, se deben usar prendas de protección incluyendo guantes, delantal, mangas, botas, protección para la cabeza y la cara.
Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación se debe utilizar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmosfera deficiente de oxígeno o donde los niveles de exposición sean desconocidos, utilizar la protección respiratoria aprobada.
Otra información: Cuando se utilice, no fumar, no comer, no beber.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado Físico	Líquido
Apariencia	Líquido incoloro y claro
Olor	Alcohólico
Umbral de olor	.83 ppm
pH	5.453
Punto de fusión/congelación	-90 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	119 °C
Punto de inflamación	35°C
Velocidad de evaporación	0.46 (Acetato de Butilo=1)
Inflamabilidad (sólido/gas).	No aplica
Límite superior de inflamabilidad	11.3 %
Límite inferior de inflamabilidad	1.4 %
Presión de vapor	0.01 atm @ 20°C
Densidad de vapor	2.60 @ 20°C
Densidad relativa	0.8100 g/cm^3
Solubilidad	66 g/l @ 20°C
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Log Pow: 0.9 @ 20°C
Temperatura de ignición espontánea	345°C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	2.947 mPa*s @ 20°C
Peso molecular	74.12 g/mol

Los datos mencionados son solo para efectos de la Hoja de seguridad del Material. Para otros propósitos por favor consultar la hoja de especificaciones del producto.

contacto@chemso.com.mx
https://chemso.mx/
@chemso.mx

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A03	**ALCOHOL N-BUTILICO (N-BUTANOL)**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Sep-18**	Fecha efectiva: **06-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **21-Sep-23**

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad
El Alcohol n-Butílico ataca los plásticos. Las mezclas con ácido sulfúrico concentrado y peróxido de hidrógeno fuerte pueden causar explosiones. Puede formar hipoclorito de butilo explosivo al reaccionar con ácido hipocloroso. Puede formar butil hipoclorito de butilo explosivo con cloro.

10.2 Estabilidad química
Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas. (véase sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deberán evitarse
Luz del sol directa, temperaturas extremadamente bajas o altas, calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles
Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, ácidos minerales fuertes, metales alcalinos, halógenos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos
Óxidos de carbono (CO, CO_2). Vapores tóxicos o irritantes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso
Inhalación: Tos. Dolor de garganta. Dolor de cabeza. Mareo. Somnolencia.
Ingestión: Dolor abdominal. Somnolencia. Mareo. Náusea. Diarrea. Vomito.
Contacto con la piel: Irritación, sequedad, dolor.
Contacto con los ojos: Irritación, dolor.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Toxicidad aguda	Categoría 4 (oral) Categoría 5 (dérmica)
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2 (provoca irritación cutánea)
Lesión ocular grave/irritación ocular	Categoría 2A (Puede causar irritación).
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel	Resequedad en la piel.
Síntomas/lesiones tras la ingesta	La ingesta puede causar daños adversos.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A03	**ALCOHOL N-BUTILICO (N-BUTANOL)**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Sep-18**	Fecha efectiva: **06-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **21-Sep-23**

Síntomas/lesiones tras la inhalación	Dolor abdominal. Somnolencia. Mareo. Náusea. Diarrea. Vomito.

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

Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificada
Mutagenicidad de células germinales	No clasificada
Carcinogenicidad	No clasificada
Teratogenicidad	No disponible
Toxicidad para la reproducción	No es posible su clasificación.
Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco-Exposición única.	Categoría 2 (Irritación de las vías respiratorias, Efectos narcóticos).
Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.	No es posible su clasificación.
Peligro por aspiración	No es posible su clasificación.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Datos LD_{50} y LC_{50}:

Alcohol n-butílico (71-36-3)	
LD_{50} Oral en Rata	500 mg/kg
LD_{50} Inhalación Rata	2.35 mg/l en 4hrs

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

12.1 Toxicidad

Ecología-General: No clasificado.

Alcohol n-butílico (71-36-3)	
LC50 Pez 1	1376 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	1328 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Dafnia Magna)
LC 50 Microorganismos	4390 mg/l (Tiempo de exposición: 17 h - Especie: Pseudomonas putida)

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Alcohol n-butílico (71-36-3)	
Persistencia y Degradabilidad	No establecido

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A03	**ALCOHOL N-BUTILICO (N-BUTANOL)**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Sep-18**	Fecha efectiva: **06-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **21-Sep-23**

12.3 Potencial de bioacumulación

Alcohol n-butílico (71-36-3)	
Potencial bioacumulable	No establecido
Registro	0.9

12.4 Movilidad en el suelo
No disponible.

12.5 Otros efectos adversos
Más información: No hay información adicional disponible. Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

13.1 Métodos de eliminación
Recomendaciones para la eliminación de residuos: Deseche el material residual/contenedor de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.
Información adicional: Los contenedores podrían seguir siendo peligrosos aun cuando se encuentren vacíos. Continúe con todas las precauciones. Manipule los contenedores vacíos con cuidado ya que los vapores residuales son inflamables.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 Número ONU 1120
14.2 Designación oficial de transporte Butanoles
14.3 Clase(s) relativas al transporte 3



14.4 Grupo de embalaje/envasado II
14.5 Código de etiqueta 3
14.6 Riesgos ambientales (IMDG) No considerada contaminante marino

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

contacto@chemso.com.mx
https://chemso.mx/
@chemso.mx

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A03	**ALCOHOL N-BUTILICO (N-BUTANOL)**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Sep-18**	Fecha efectiva: **06-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **21-Sep-23**

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

La Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales considera que el manejo de más de 200,000 kg de Alcohol n-butílico como una actividad de alto riesgo.
La NOM-010-STPS-2014 considera al Alcohol n-butílico como un Agente Contaminante del Ambiente Laboral.
La Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia para este producto es la No. 129

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

Fecha de Emisión 21/09/2018
Fecha de Próxima Revisión 21/09/2023

SGA Textos Completos

STOT SE 2	Toxicidad en un órgano específico (única exposición) Categoría 2
Corr. / Irrit. Piel 2	Corrosión / Irritación cutánea. Categoría 2.

Clasificación de Peligro NFPA 704



La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

CHEMSO S.R.L DE C.V no presenta este documento como una garantía explícita o implícita del uso seguro de este material. Es responsabilidad del usuario el uso seguro de este material, y deberá observar todas las leyes y normas de seguridad, salud y ambientales que aplican. La información contenida en este documento es precisa de acuerdo con nuestra experiencia, pero es responsabilidad del usuario adecuarla y ampliarla de acuerdo con su uso, manejo, proceso, almacenamiento y disposición final, cumpliendo con las leyes y normas aplicables. El usuario debe considerar que los peligros mencionados no son los únicosque existen y que los efectos se pueden agravar por la presencia de otros materiales.

FIN DE DOCUMENTO