



QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

SECCION 1 IDENTIFICACION:

1.1 Identificación del producto:

FDS: BENSOLIM PLUS 100

Sinónimos: N/A.

CAS No.: N/A.

UN No.: N/A.

Formula: Mezcla.

1.2 Uso recomendado del producto:

Uso de la sustancia/mezcla: Limpiador desengrasante industrial multiusos para trabajo pesado, biodegradable.

1.4 Número de teléfono en caso de emergencia:

(55) 5559 1588 y 800-00-214-00 (SETIQ).

SECCION 2 IDENTIFICACION DEL PELIGRO O PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas:

H302 Toxicidad aguda por ingestión (Capítulo 3.1) (Categoría 4).

H316 Corrosión/irritación cutánea (Capítulo 3.2) (Categoría 3).

H320 Lesiones oculares graves/irritación ocular (Capítulo 3.3) (Categoría 2B).

2.2 Elementos de las etiquetas:

Etiquetado de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas:

Pictogramas:



GHS07

Palabra de advertencia: ATENCION.

Código e indicación de peligro:



QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H320 Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia:

Prevención:

P264 Lavarse...cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Intervención:

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico...si la persona se encuentra mal.
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.
P330 Enjuagarse la boca.
P332+P313 en caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si la irritación ocular persiste. Consultar a un médico.

Almacenamiento:

Eliminación:

P501 Eliminar contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3 Otros peligros que no figuren en la clasificación:

Resultados de la valoración PBT y mPmB:
N/D.

SECCION 3 COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1 Sustancias:

No aplicable.



3.2 Mezclas:

COMPONENTES	%	No. CAS
Acido dodecil benceno sulfonico	2-4	27176-87-0
Agua	70-80	7732-18-5
Hidróxido de sodio	0.5-1	1310-73-2
Nonil fenol etoxilado	1-3	26027-38-3
Xilen sulfonato de sodio	8-12	1300-72-7

SECCION 4 PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Descripción de las medidas necesarias:

Medidas de primeros auxilios generales: Consultar a un médico/servicio médico en caso de sentirse indispuesto.

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación: Trasladar al afectado de la zona contaminada al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Dar oxígeno o respiración artificial si es necesario. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel: Quitar ropas y zapatos contaminados. Enjuagar inmediatamente con agua abundante (durante al menos 15 minutos). Consultar a un médico. Lavar la ropa antes de reusar.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Continuar enjuagando los ojos con agua limpia durante 20-30 minutos, retrayendo los párpados frecuentemente. Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión: No inducir el vómito. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona esta consiente). Solicitar inmediatamente asistencia médica.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario:



Tratar sintomáticamente.

SECCION 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: Pulverizador de agua.

Material extintor inadecuado: No usar un chorro de agua muy fuerte porque puede dispersar y expandir el incendio.

5.2 Peligros específicos de los productos químicos:

Productos de combustión peligrosos:

Óxidos de nitrógeno (NO_x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂).

5.3 Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios:

Instrucciones para extinción de incendio: Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

Protección durante la extinción de incendios: Traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición/protección personal".

SECCION 6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1 Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Medidas generales: Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Equipo de protección: Usar indumentaria, guantes de protección adecuada y protección para los ojos/la cara. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición/protección personal".

Planes de emergencia: Evacuar personal innecesario.

6.1.2 Para el personal de los servicios de emergencia:

Equipo de protección: Usar indumentaria, guantes de protección adecuada y protección para los ojos/la cara. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición/protección personal".

Planes de emergencia: Eliminar cualquier posible fuente de ignición. Detener fugas si puede hacerse sin riesgo personal.



QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

6.2 Precauciones medioambientales:

No permitir la descarga incontrolada del producto en el medio ambiente. Absorber el líquido restante con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro. Evitar que el vertido se propague mediante el uso de arena o tierra. Usar pulverizador de agua para dispersar los vapores. No arrojar a las alcantarillas. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

6.3 Métodos y materiales de aislamiento y limpieza:

Para la contención: Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.

Métodos de limpieza: Absorber el líquido restante con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro. Conservar el producto recuperado para su posterior reciclaje. Recoger en recipientes adecuados y eliminar los materiales contaminados en un Centro autorizado.

SECCION 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Medidas de higiene: Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Peligros adicionales cuando es procesado: Los recipientes siguen siendo peligrosos una vez vacíos. Deben seguir respetándose las instrucciones de seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades:

Medidas técnicas: Proveer ventilación adecuada. Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición.

Condiciones de almacenamiento: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar. Almacenar en áreas secas, frías y bien ventiladas. Mantener en los recipientes originales cerrados. Almacenar solamente en cantidades limitadas.

Materiales incompatibles: N/D.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL:

8.1 Parámetros de control:

LMPE-PPT: N/D (NOM-010-STPS-2014).

LMPE-CT O PICO: N/D (NOM-010-STPS-2014).

8.2 Controles apropiados de ingeniería



QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición.

8.3 Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP).

Protección de las manos: Guantes de vitón, guantes de neopreno, PVA.

Protección ocular: Gafas de protección química. No se debe usar lentes de contacto.

8.4 Valores límite de exposición de otros componentes:

No se dispone de más información.

SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

DETERMINACION	ESPECIFICACION	UNIDAD
Aspecto	Líquido	
Color	Verde fluorescente	
Espuma	Ligera formación	
Gravedad específica	1.020-1.030	a 20°C
Olor	Característico	
pH	12-13	Directo
Residuos	Se eliminan con el enjuague	
Solubilidad en agua	Completa.	

Límites de inflamabilidad o explosividad (% vol.):	Límite inferior: N/D	Límite superior: N/D
--	-------------------------	-------------------------

9.2 Otros datos:

No se dispone de más información.

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Reactividad:



QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

N/D.

10.2 Estabilidad química:

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

N/D.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

N/D.

10.5 Materiales incompatibles:

N/D.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

A temperatura ambiente, no hay conocimiento de que se produzcan productos de descomposición peligrosos. Combustión incompleta desprende monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases peligrosos.

SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA:

Rutas posibles de exposición: Inhalación, ingestión, contacto con la piel y los ojos.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad agua por vía oral:

N/D.

Toxicidad aguda por inhalación:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad dérmica aguda:

N/D.

Irritación de la piel:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación ocular:

N/D.

Sensibilización:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización de las vías respiratorias: No hay datos disponibles



QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

Evaluación STOT-Exposición única:

N/D.

Evaluación STOT-Exposición repetida:

N/D.

Peligro de toxicidad por aspiración:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad:

N/D.

Mutagenicidad:

N/D.

Teratogenicidad:

N/D.

Toxicidad para la reproducción:

N/D.

SECCION 12 INFORMACION ECOLOGICA:

12.1 Toxicidad:

N/D.

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Resultado: Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación:

Bioacumulación:

N/D.

12.4 Movilidad en el suelo:

N/D.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

N/D.

12.6 Otros efectos adversos:

N/D.



SECCION13 INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

13.1 Métodos de eliminación:

Legislación regional (residuo): Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales. Consultar a un experto en la eliminación o tratamiento de residuos.

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque: Eliminar este producto y su recipiente en lugares autorizados de recolección de residuos peligrosos o especiales.

Información adicional: Los recipientes siguen siendo peligrosos una vez vacíos. Deben seguir respetándose las instrucciones de seguridad.

SECCION 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Clasificación para transporte terrestre: Acuerdo para la facilitación del transporte de mercancías peligrosas.

Número ONU: N/A.

Designación oficial de transporte: N/A

Clase o división: N/A

Número de riesgo: N/A.

Grupo de embalaje: N/A.

Peligro al medio ambiente: N/A.

Clasificación para transporte marítimo: IMO-IMDG:

Número ONU: N/A.

Designación oficial de transporte: N/A.

Clase o división: N/A.

Grupo de embalaje: N/A.

Peligro al medio ambiente: N/A.

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del convenio MARPOL 73/78 y el código IBC o IGC:

Nombre del producto: N/A.

Clasificación para transporte aéreo: IATA-ICAO:

Número ONU: N/A.

Designación oficial de transporte: N/A.

Clase o división: N/A.

Grupo de embalaje: N/A.

Peligro al medio ambiente: N/A.

La información sobre los reglamentos para transporte en este documento no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto y no puede



ser considerada exhaustiva. Consulte las directrices de los reglamentos del acuerdo para la facilitación del transporte de mercancías peligrosas, IMO e IATA antes del transporte del producto. La empresa de transporte es responsable por el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables al transporte del producto.

SECCION 15 INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION:

15.1 Normativas nacionales sobre seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto:

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).

SECCION 16 OTRA INFORMACION:

CAS	Chemical Abstracts Service (Número identificador único carente de significado químico).
NOM-018-STPS-2015	Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
NMX-R-019-SCFI-2011	Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos.

VLE-CT: Valor límite de exposición de corto tiempo La concentración máxima de un agente químico contaminante del ambiente laboral, a la cual los trabajadores pueden estar expuestos de manera continua durante un periodo máximo de quince minutos, con intervalos de al menos una hora de no exposición entre cada periodo de exposición y un máximo de cuatro exposiciones en una jornada de trabajo de ocho horas diarias, y que no sobrepasa el valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo(VLE-PPT).

VLE-PPT: Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo La concentración máxima promedio ponderada en el tiempo de un agente químico contaminante del ambiente laboral, a la que la mayoría de los trabajadores expuestos, durante una jornada de ocho horas diarias y una semana laboral de cuarenta horas, no reportan daños a su salud.

N/A: No aplicable.

N/D: Sin información disponible.

TLV: Valor Límite Umbral.

TWA: Media Ponderada en el tiempo.

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración.

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

ETA: Estimación de la toxicidad aguda.

DL50: Dosis Letal Media.



QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

CL50: Concentración Letal Media.

CE50: Concentración Efectiva Media.

CI50: Concentración Inhibitoria Media.

PBT Persistentes, Bioacumulables y Tóxicas.

mPmB Muy persistentes y muy bioacumulables.

Fecha de emisión: 30 enero 2023.

Fecha de revisión: 30 enero 2024.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES:

La información que contiene esta ficha de seguridad debe proporcionarse a cualquier persona que use, manipule, almacene, transporte o esté expuesta al producto. Toda la información referente a este producto y/o las sugerencias para su manipulación y uso se ofrecen de buena fe y se considera confiable a la fecha de su publicación, sin embargo, no se garantiza la precisión y/o suficiencia de dicha información, El comprador deberá determinar por sí mismo, por pruebas preliminares, si el producto es adecuado para su propósito, incluyendo la mezcla con otros productos. La información contenida en esta ficha reemplaza cualquier ficha de seguridad anteriormente publicada.