



QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

SECCION 1 IDENTIFICACION

1.1 Identificación del producto:

FDS: GASOLINA BLANCA.

Sinónimo:

CAS No.:

UN No.:1263

Formula:

1 Uso recomendado del producto:

Uso de la sustancia/mezcla: Disolvente utilizado en la limpieza de partes metálicas.

2 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:

H225 Líquidos inflamables, categoría 2.

H303 Toxicidad aguda (oral), categoría 5.

H304 Peligro por aspiración, categoría 1.

H315 Irritación/corrosión cutáneas, categoría 2.

H336 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3, narcosis.

H361 Toxicidad para la reproducción, categoría 2.

H373 Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 2.

H401 Peligroso para el medio ambiente acuático-peligro agudo, categoría 2.

2.2 Elementos de las etiquetas:

Etiquetado de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas:

Pictogramas de peligro:



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia: PELIGRO.

Indicaciones de peligro:



QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- H373 Puede provocar daños en los órganos (Deficiencia de la visión cromática, trastornos auditivos, sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de precaución:

- P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta, superficies calientes. No fumar.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240 Unir y conectar a tierra el contenedor y el equipo de recepción.
- P241 Utilice equipamiento eléctrico, iluminación, ventilación a prueba de explosiones.
- P242 Utilizar herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas para evitar descargas estáticas.
- P260 No respirar niebla, vapores.
- P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P264 Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación.
- P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P273 No dispersar en el medio ambiente.
- P280 Usar protección ocular, guantes de protección.
- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un Médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante jabón y agua.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
- P308+P313 En caso de exposición o preocupación: Conseguir consejo médico.
- P312 Llamar a un Médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
- P314 Conseguir consejo médico si se encuentra mal.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
- P331 NO provocar el vómito.



QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

P332+P313 Si ocurre irritación en la piel: Conseguir consejo médico.

P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO₂), espuma, polvo químico seco para la extinción.

P391 Recoger los vertidos.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar contenido/contenedor en un lugar de recolección de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

2.3 Otros peligros que no figuren en la clasificación: Como son más pesados que el aire, los vapores pueden recorrer largas distancias al nivel del suelo, pueden incendiarse y regresar a su origen. El líquido inflamado puede flotar en el agua, la manipulación de este producto puede resultar en acumulación electrostática. Usar procedimientos adecuados de conexión a tierra.

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente: Líquido y vapores muy inflamables, susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto, puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas, puede provocar somnolencia o vértigo, provoca irritación cutánea, puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias, tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos.

SECCION 3 COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias:

COMPONENTES	%	No. CAS
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno.		64742-47-8
n-hexano		110-54-3

3.2 Mezclas:

No aplicable.

SECCION 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas necesarias:

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



QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

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 un contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar los 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:

Síntomas/lesiones: Los síntomas pueden incluir mareos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación. Se sospecha que daña al feto.

Síntomas/lesiones después de inhalación: Puede provocar irritación al tracto respiratorio. La inhalación puede causar irritación, tos y respiración corta. Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, mareos, somnolencia, pérdida de coordinación.

Síntomas/lesiones después de contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis y desengrase de la piel.

Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo: Provoca irritación ocular. Enrojecimiento del tejido ocular.

Síntomas/lesiones después de ingestión: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede resultar en la aspiración a los pulmones, causando neumonitis química. Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, mareos, somnolencia, pérdida de coordinación.

Síntomas crónicos: Disturbios visuales. Pérdida de la coordinación. Trastornos auditivos. Lesiones en los riñones e hígado.

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: Dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco y espuma. Pulverizador de agua.



QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

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:

Peligro de incendio: Líquido y vapores muy inflamables. Combustión incompleta desprende monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases peligrosos. Los vapores pueden inflamarse/explotar en presencia de una fuente de ignición. Como son más pesados que el aire, los vapores pueden recorrer largas distancias al nivel del suelo, pueden incendiarse y regresar a su origen. El producto puede acumular carga estática durante la transferencia. La agitación puede causar la acumulación de carga electrostática.

Peligro de explosión: La exposición prolongada al fuego puede provocar la ruptura/explosión de los recipientes.

Reactividad: Forma complejos explosivos con perclorato de plata. Forma mezclas altamente explosivas con tetranitrometano.

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".

Reactividad: Líquido y vapores muy inflamables. No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

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:

Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Usar equipo eléctrico/mecánico con conexión a tierra. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

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. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Usar solamente equipamiento antideflagrante. Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

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: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

UE Nombre local n-hexano.

UE IOELV TWA 72 mg/m³

UE IOELV TWA 20 ppm



QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

Croacia OEL categoría química (HR) categoría 2 de la toxina reproductiva.

USA - ACGIH Nombre local n-hexano.

USA - ACGIH TWA 50 ppm

USA - ACGIH Observación CNS impair; peripheral neuropathy; eye irr; skin; BEI.

USA - OSHA Nombre local n-hexano.

8.2 Controles apropiados de ingeniería

Proveer extracción local o ventilación general en el área, para minimizar las concentraciones de vapores. 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.

Protección de las vías respiratorias: Un respirador/suministro de aire contra vapor orgánico o un equipo de respiración autónomo aprobado, debe ser usado cuando la concentración de vapor exceda los límites de exposición aplicables.

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:

Aspecto/Forma: Líquido.

Color: Incoloro

pH: No aplicable

Punto de fusión: No aplicable

Punto de ebullición: 58-202°C

Punto de inflamación: °C

Tasa de evaporación (acetato de butilo=1):

Inflamabilidad (sólido, gas): No disponible.

Límite superior de explosividad: % (V)

Límite inferior de explosividad: % (V)

Presión de vapor: No disponible.

Densidad relativa de vapor: No disponible.

Densidad relativa: 0.695

Solubilidad en agua: Insoluble.

Coefficiente de reparto log Pow:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No disponible

9.2 Otros datos:

No se dispone de más información.



SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Reactividad:

Líquido y vapores muy inflamables. No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química:

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se producirá una polimerización peligrosa. No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Evitar contacto con superficies calientes. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Materiales incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

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 aguda (oral): No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen).

Toxicidad aguda (cutánea): No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen).

Toxicidad aguda (inhalación): No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen).

DL50 oral rata 25 g/kg.

DL50 cutáneo conejo 3,000 mg/kg.

CL50 inhalación rata 48,000 p.p.m./4h.

Corrosión/irritación cutánea: Provoca irritación cutánea.



QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen).

Sensibilización respiratoria o cutánea: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen).

Mutagenidad en células germinales: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen).

Carcinogenicidad: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen).

Toxicidad para la reproducción: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad sistémica específica de órganos blancos (exposición única): Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blancos (exposiciones repetidas): Puede provocar daños en los órganos (Deficiencia de la visión cromática, trastornos auditivos, sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCION 12 INFORMACION ECOLOGICA:

12.1 Toxicidad:

Ecología-general: Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos.

Acuático agudo: Tóxico para los organismos acuáticos.

Procedimiento de clasificación (Acuático agudo): Método de cálculo.

Acuático crónico: Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos.

CL50 peces 1 2.1-2.98 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h-Especie: Pimephales promelas [dinámico]).

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No se dispone de más información.

12.3 Potencial de bioacumulación:

No se dispone de más información.

12.4 Movilidad en suelo:

Movilidad en suelo No se dispone de más información

12.5 Otros efectos adversos:

Ozono: No está clasificado.

Otros efectos adversos: No se dispone de más información.

SECCION13 INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

13.1 Métodos de eliminación:



QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

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. Consultar a un experto en la eliminación o tratamiento de residuos.

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: UN1263.

Designación oficial de transporte:

Clase o división: 3.

Número de riesgo: 33.

Grupo de embalaje: II.

Peligro al medio ambiente: Producto considerado peligroso al medio ambiente de acuerdo con los datos disponibles.

Clasificación para transporte marítimo: IMO-IMDG:

Número ONU: UN1263.

Designación oficial de transporte:

Clase o división: 3.

Grupo de embalaje: II.

Peligro al medio ambiente: Producto considerado contaminante marino.

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: Consultar la OMI antes de transportar a granel.

Clasificación para transporte aéreo: IATA-ICAO:

Número ONU: UN1263.

Designación oficial de transporte:

Clase o división: 3.

Grupo de embalaje: II.

Peligro al medio ambiente: Producto considerado peligroso para el medio ambiente.

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



QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

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:

No se dispone de más información

SECCION 16 OTRA INFORMACION:

Fecha de emisión: 7 enero 2023.

Fecha de revisión: 7 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.