

1. Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre del producto	Aguarrás
Usos recomendados	Disminuye la viscosidad de barnices y pinturas, disolventes de pinturas. Uso industrial.
Nombre del Proveedor	Química Universal Ltda.
Dirección del proveedor	Lo Zañartu 092, Quilicura.
Número de teléfono de proveedor	+56227834400
Número de teléfono de emergencias y de información toxicológica de Chile	CITUC (562) 26353800
E-mail	Ventas@quimicauniversal.cl

2. Identificación del peligro o los peligros

Clasificación según SGA (GHS)

Líquido Inflamable.

Etiqueta SGA



Palabra de advertencia

Peligro

Descripción de peligros

H226 Líquido y vapores inflamables
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar material [eléctrico/de ventilación/iluminación] antideflagrante.
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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 las lentes de contacto cuando estén presentes y puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P321 Tratamiento específico (véase en sección 4 de la HDS).
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370 + P378 En caso de incendio: utilizar polvo químico seco, espuma de alcohol, agua pulverizada o niebla. para la extinción.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional.

Descripción de peligros específicos

El efecto de una sobreexposición aguda (por una vez) puede producir irritaciones leves y daños locales.

La inhalación de vapores puede producir dolor de cabeza, vértigo, irritación las membranas mucosas y tracto respiratorio.

Contacto con la piel puede producir irritaciones y en algunos casos dermatitis seca.

Contacto con los ojos puede producir irritación leve. La ingestión del producto puede producir dolor de cabeza, narcosis, náuseas. Si una pequeña parte del producto o parte del vomito ingresa a los pulmones puede producir bronco pulmonía o un edema pulmonar.

Los efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) puede afectar el sistema nervioso central.

Provoca daño moderado al medio acuático.

Otros peligros

No aplica

3. Composición/información sobre los componentes

Denominación química sistemática	Mezcla de hidrocarburos alifáticos derivados del petróleo.
Nombre común o genérico	Aguarrás Mineral
Número CAS	8008-20-6

4. Primeros Auxilios

Inhalación:	Proporcionar a la afectado protección respiratoria y sacar del área de exposición. Llamar al médico.
Contacto con la Piel:	Puede producir irritaciones y en algunos casos dermatitis seca. Lave la piel con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos:	Lave con abundante agua durante 15 minutos. Si hay irritación llame al médico.

Ingestión:	No induzca al vómito, pida atención médica.
Efectos agudos, previstos y retardos:	El contacto con el producto puede provocar irritaciones leves y daños locales. Si existe irritaciones en ojos y piel las condiciones médicas se verán agravadas.
Síntomas/ efectos más importantes:	La inhalación de vapores puede producir dolores de cabeza y vértigo. El contacto con la piel puede producir irritaciones, y en algunos casos dermatitis. La ingesta del producto puede provocar dolor de cabeza, narcosis y vómitos.
Advertencias para protección del personal de primeros auxilios	Se recomienda a las personas que entregan los primeros auxilios el uso de equipos de adecuados. Uso de guantes de Nitrilo, mascarilla y protección visual.
Notas para médico tratante	Elimine todo el residuo en cuerpo y ropa del afectado. No existe antídoto específico. Tratar según los síntomas presentes.

5. Medidas para lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Polvo químico seco ABC - BC, Dióxido de carbono y espuma.
Medios de extinción inapropiados	No utilizar nunca chorro del agua directo.
Peligros específicos asociados	Pueden reaccionar con materiales oxidantes.
Métodos específicos de extinción	No utilice agua sobre el producto encendido, ya que ayudara a su propagación. Mantenga fríos los recipientes mojándolos con agua pulverizada para bajar su temperatura. Conténgalo con materiales inertes y aíslelo de materiales inflamables. Prevenir la acumulación de vapores y gases a niveles explosivos. despejar el área de personal no calificado.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	Usar equipo de respiración autónoma, protección visual y ropa adecuada a la emergencia.

6. Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Cuidar de no entrar en contacto directo con el producto. Utilice elementos de protección personal. En caso de emanaciones de vapores concentrados, utilice mascarilla o equipo de respiración autónoma. Elimine las fuentes de ignición. Contenga el derrame de diques. Disperse los vapores con agua en forma de niebla. Trate de recuperar el material derramado si es posible, sin dañar.
Precauciones medioambientales	Si el producto a penetrado en causas de agua, alcantarillado o a contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades locales. En causas se pueden formar cámaras explosivas de vapor. Cumpla con las normativas vigentes.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	En caso de ruptura de recipiente o contenedor, vea la posibilidad de sellarlo (trapo, madera o jabón). Controle el derrame conteniéndolo y dirigiéndolo, evitando que escurra hacia vías fluviales o alcantarillados, manteniéndolo alejado del calor, llamas, chispas o fuentes de ignición. Contenga el derrame con absorbente

**Métodos y materiales de contención y de limpieza
(recuperación, neutralización y disposición final)**

(arena o tierra). despejar toda el área de personal no calificado.

Recoja la mayor cantidad de producto posible y almacénalo en un tanque. Absorba el producto restante (arena, trapo o tierra) y disponga de él en recipientes especiales para su posterior eliminación o recuperación.
Neutralizar con arena o tierra.
Lave el sector con abundante agua.
La disposición final debe realizarse de acuerdo con la normativa vigente.

**Medidas adicionales de prevención de
desastres**

Mantenga un plan de emergencias que considere derrame de productos peligrosos, e informe la forma de actuar a todos los que trabajen con el producto.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames

Absorba el material derramado con materiales absorbente, y dispóngalo en contenedores adecuados.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

Mantenga los envases cerrados. Para almacenar al interior usa gabinetes especiales para líquidos inflamables.
Evite fugas, utilice herramientas anti-chispas, lugares ventilados, aléjelo de fuentes de ignición. No sé sobre exponga a concentraciones mayores a la permitida, utilice el equipo de seguridad. No utilice elementos que generen estática.

Prevención del contacto

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar antiparras, guantes y botas de goma.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

Almacene en un lugar fresco y ventilado. Revise periódicamente que los envases no presenten fugas o alzas de temperatura. Aíslelo de posibles fuentes de ignición.

Medidas técnicas

Si se almacena en bodega de inflamables, sus pasillos deben estar despejados y demarcados según D.S. 78 los extintores señalizados según NCh 1433 y despejado su acceso. Si se almacena en estanque, este debe estar conectado a tierra para evitar acumulación de estática.

Sustancias y mezclas incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP)
Límite permisible temporal (LPT)
Límite permisible absoluto (LPA)
Límite de tolerancia biológica

200 ppm (DS. 594)
No disponible.
No disponible.
No disponible.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria

En caso de que las condiciones locales lo hagan necesario, use trompa respiratoria con filtros para vapores orgánicos.

Protección de manos	Guantes de neopreno o nitrilo.
Protección de ojos	Usar gafas de seguridad ajustados; también puede ser un protector completo para el rostro, si la exposición produce molestias en los ojos.
Protección de la piel y el cuerpo	Use delantal de goma o neopreno. Ropa adecuada para el trabajo con productos químicos.
Medidas de Ingeniería	En los lugares en que se manipule el producto debe haber buena ventilación natural o forzada.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma en que se presenta	Líquido cristalino
Color	Levemente amarillo.
Olor	Olor característico, dulce
pH	No Disponible
Punto de fusión/punto de congelación	-55 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	150°C - 154°C (inicial), 185° C - 188°C (final)
Punto de inflamación	36.9 °C (copa cerrada)
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	LEL 1.1 %; UPL 6.0 %
Presión de vapor	0,68 kPa
Densidad de vapor	4.8
Densidad Relativa	0.785
Solubilidad (es)	Miscible con benceno, alcohol, éter, cloroformo y disulfuro de carbono. Insoluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No Disponible
Temperatura de auto ignición	275 °C
Temperatura de descomposición	No Disponible
Tasa de evaporación	No Disponible
Viscosidad	No Disponible
Propiedades explosivas	No Disponible
Propiedades comburentes	No Disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen con las medidas de almacenamiento.
Estabilidad química	Producto estable a temperatura ambiente. Inflamable a temperatura ambiente en presencia de fuentes de ignición.
Reacciones peligrosas	El producto reacciona con agentes oxidantes fuertes causando fuego y explosiones.
Condiciones que se deben evitar	Evitar el calor, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Incompatible con oxidantes fuertes como cloro, ácido nítrico, ácido sulfúrico y ácido fosfórico.
Productos de descomposición peligrosos	Se pueden formar hidrocarburos, óxidos de carbono y otros compuestos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	DL 50 Oral: 5 mg/kg (rata) DL 50 Dermal: 2 mg/kg (conejo) Inhalación LC50 2000 mg/l (ratas) Se han observado efectos tales como narcosis y depresión de sistema nervioso central.
Corrosión o irritación cutánea	Irritación moderada por exposición a corto plazo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritación grave por exposición a corto plazo.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar. Irrita la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Mutagenicidad de células reproductoras	No disponible.
Carcinogenicidad	No disponible.
Toxicidad para la reproducción	No existen evidencias de toxicidad para la reproducción en mamíferos.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar. Irrita la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Problemas respiratorios y afecciones dermatológicas. Evitar el uso de epinefrina y sustancias relacionadas debido a que pueden provocar irregularidades cardíacas; evitar el uso de anti vomitivos debido a posibles efectos sinérgicos en la depresión del sistema nervioso central. No se debe ingerir alcohol dado que promueve la absorción intestinal del producto.
Peligro de aspiración	Puede provocar somnolencia y vértigo.
Posibles vías de exposición	Inhalación. Contacto con piel, ojos e ingestión.

12. Información Ecotoxicológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	No disponible.
Persistencia y degradabilidad	Es de esperar que la biodegradación sea el principal proceso final en el suelo y agua. La tasa de biodegradación depende de la temperatura, de la presencia de un número suficiente de microorganismos capaces de metabolizar los hidrocarburos y de la propia concentración del producto en el suelo o en el agua. La biodegradación de los hidrocarburos C7 - C12 es de esperar sea significativa bajo condiciones medioambientales favorables por oxidación microbiana.
Potencial de bioacumulación	El potencial de bioacumulación en ecosistemas acuáticos y terrestres es dependiente del potencial de bioacumulación de los componentes individuales. Los componentes aromáticos y alifáticos solubles en agua presentan un factor de bioconcentración bajo basado en sus coeficientes de partición octanol-agua.
Movilidad en suelo	Peligro al entrar en cursos de agua.

13. Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Residuos

Los residuos peligrosos deberán identificarse y etiquetarse de acuerdo con la clasificación y riesgo. Deberán ser enviados a un prestador acreditado por la autoridad sanitaria, para el tratamiento, reciclaje y/o disposición final.

Envase y embalaje contaminados

Los materiales contaminados por el producto presentan los mismos riesgos y necesitan las mismas precauciones que el producto y deben considerarse como residuo tóxico y peligroso. Remitirse a un gestor autorizado para su tratamiento o disposición final.

Prohibición de vertido en aguas residuales

No verter nunca el producto al drenaje o alcantarillado.

Otras precauciones especiales

No disponible

14. Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	1268	1268	1268
Designación oficial de transporte	Aguarrás	Aguarrás	Aguarrás
Clase o división	3	3	3
Peligro secundario NU	ND	ND	ND
Grupo de embalaje/envase	II	II	II
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Derrames	Derrames	Derrames
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC Code)	No disponible	No disponible	No disponible

15. Información sobre la reglamentación

Regulaciones nacionales

NCh 382; NCh 2190; D.S. 298; D.S.148, DS 57; DS777

Regulaciones internacionales

IMO; IATA; GHS; DAR18; UN 1268

16. Otras informaciones

Control de cambios

Se realizan los cambios de acuerdo con la versión vigente de la NCh 2245/2021

Abreviaturas y acrónimos

Límite permisible ponderado (LPP)

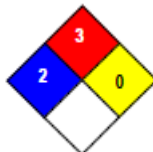
Límite permisible temporal (LPT)

Límite permisible Absoluto (LPA)

Referencias

Norma Chilena 2245/2021,

Señal de seguridad (NCh1411/4)



Fecha de revisión actual

mayo 2022

Advertencias de peligro referenciadas

Revisar sección 2

Fecha de creación

mayo 2022

Fecha de próxima revisión

mayo 2025

Límite de Responsabilidad del proveedor

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.