

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Nombre del producto	Diluyente Duco DTC 200
Usos recomendados	Dilución de Lacas, Selladores y Pinturas Duco. Limpieza de grasas y aceites en metales. Talleres de carrocería de vehículos como solvente desengrasante.
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 / Atención

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

Expuesto al calor o llamas presenta un riesgo de incendio

Otros peligros

Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Ingredientes Peligrosos	N° CAS	% Composición	Clasificación
Tolueno	108-88-3	ND	Inflamable, Químico nocivo, Peligro para la salud.
Metanol	64-56-1	ND	Líquido inflamable, tóxico
Metil Etil Cetona	78-93-3	ND	Líquido inflamable, Químico nocivo

*ND: No disponible

4. Primeros Auxilios

Inhalación:

En caso de sobreexposición trasladar a la persona fuera del área contaminada. Si se interrumpe la respiración dar respiración artificial, por personal capacitado, mantener en una posición confortable y abrigado. Solicitar atención médica.

Contacto con la Piel:

Sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Solicitar atención médica.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, quitar los lentes de contacto si los usa y es fácil de retirarlos, continuar con el lavado manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención médica, preferentemente un oftalmólogo.

Ingestión:

No inducir el vómito. Solicitar atención médica inmediatamente.

Efectos agudos, previstos y retardos:

Tos, vértigo, somnolencia, dolor de cabeza, náuseas, pérdida de conocimiento. Los síntomas de neumonitis química no se ponen de manifiesto, hasta pasadas unas cuantas horas o incluso días, después de la exposición.

Síntomas/ efectos más importantes:

El líquido desengrasa la piel. La sustancia puede afectar al sistema nervioso central e hígado, dando lugar a alteraciones funcionales

Advertencias para protección del personal de primeros auxilios

Se recomienda a las personas que entregan los primeros auxilios el uso de equipos de protección individual (guantes de neopreno, gafas de seguridad y protección respiratoria de ser necesario).

Notas para médico tratante

Informar al médico sobre las características del producto y tipo de contacto. Presentar esta Hoja de Datos de Seguridad al momento de la atención.

5. Medidas para lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Use polvo químico seco, dióxido de carbono, rocío de agua o espuma.

Medios de extinción inapropiados

No utilizar chorros directos de agua a alta presión si el producto está en llamas, debido al riesgo de esparcimiento del material en combustión.

Peligros específicos asociados

Los vapores pueden desplazarse y encenderse a distancia en contacto con una fuente de ignición.

Métodos específicos de extinción

En caso de incendio mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando agua como neblina. El vapor puede trasladarse superficialmente lejos de la fuente de ignición.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

Usar ropa de protección completa incluyendo casco, equipo de aire autónomo de presión positiva.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Restringir el acceso al área hasta completar la limpieza. Evitar el contacto con el producto, a través del uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Aislar y ventilar el área. Eliminar inmediatamente toda fuente de ignición. Evitar que el derrame se extienda. Cubrir con material absorbente inerte. Depositar residuos en envases cerrados y rotulados. Use trajes y botas de protección química. Proteja las vías respiratorias con equipos de respiración autónoma. Use guantes de protección química.

Precauciones medioambientales

Evitar que el derrame alcance cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno y vegetación.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento

Absorber con material absorbente que no sea combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas). Recoger en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.

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

Recoger la mayor cantidad de material con bombas o equipos aspiradores anti-exposición, terminar la limpieza con material absorbente (arena) y limpiar con herramientas anti chispas, NO USAR ASERRIN.

**Medidas adicionales de prevención de
Desastres**

Evacuar el área de peligro. Evitar el contacto directo con el material derramado. Mantener alejado al personal que no esté involucrado. Disponer de una ventilación apropiada y operar de acuerdo con los procedimientos de emergencias establecidos.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames

No disponible.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

Emplear los equipos de protección personal correspondientes (ver sección 8). Sólo debe ser utilizado por personal competente para el manejo de solventes. Mantenerse alejado del calor, las chispas y llamas. Evitar el contacto los ojos. Evitar el vapor. No ingerir nada. Mantener cerrado el contenedor. Usar ventilación adecuada. Lavarse cuidadosamente después de manejarlo. No utilizar aire a presión para trasladar el producto.

Prevención del contacto

Emplear elementos de protección personal. Guantes de nitrilo, ropa de trabajo y gafas de seguridad.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

Almacenar en lugares bien ventilados, secos y frescos. Evitar el contacto con fuentes de ignición y mantener separado de sustancias incompatibles.

Medidas técnicas

Este producto se debe usar en zonas bien ventiladas, puede ser necesaria una ventilación local forzada. La electricidad estática puede acumularse y crear un riesgo de incendio, por lo tanto, los equipos deben estar conectados a tierra. No deben existir fuentes de ignición. Mantener los envases cerrados, los estantes conectados a tierra y cerrados.

Sustancias y mezclas incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP)

Tolueno: 150 ppm – 560 mg/m³ D.S 594
MEK: 160 ppm – 472 mg/m³ D.S 594
Metanol: 175 ppm; 229 mg/m³

Límite permisible temporal (LPT)

Tolueno: 150 ppm – 560 mg/m³ D.S 594
MEK: 300 ppm - 885 mg/m³ D.S 594
Metanol: 250 ppm; 328 mg/m³ (piel)

Límite permisible absoluto (LPA)
Límite de tolerancia biológica

No disponible.
No disponible.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria
Protección de manos
Protección de ojos

Máscara o Respirador con filtro para vapores orgánicos certificada.
Usar guantes nitrilo puño largo.
Usar anteojos ajustados al contorno de la cara (antiparras), si se expone a altas temperaturas utilizar protector facial.

Protección de la piel y el cuerpo

Zapatos de seguridad, casco protector, utilizar ropa de trabajo impermeable protectora (ropa ignífuga y/o antiestática).

Medidas de Ingeniería

Sistemas de ventilación adecuados y los equipos con conexión a tierra.
Solo utilizar la cantidad indicada que necesita para el proceso.
Mantenga los envases cerrados. Almacenar en recintos abiertos o con ventilación natural o forzada.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma en que se presenta	Líquido
Color	Transparente
Olor	Olor característico.
pH	No Disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No Disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	64 – 168°C
Punto de inflamación	-3.3 °C
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	29 mbar
Densidad de vapor	3.2
Densidad Relativa	0.840(20°C)
Solubilidad (es)	Soluble en solventes orgánicos. Insolubles en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto ignición	535 °C. Aproximadamente
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 disponible
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manejo.
Reacciones peligrosas	En caso de incendio, los envases cerrados pueden estallar.
Condiciones que se deben evitar	Evitar calor, llamas o chispas. Proteger los contenedores contra daño físico.
Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido, dióxido de carbono.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	Tóxico en caso de ingestión (puede causar trastornos digestivos.) o inhalación.
Corrosión o irritación cutánea	Irritación, dermatitis.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede causar dolor de cabeza.
Mutagenicidad de células reproductoras	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Descrito en sección 2
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Descrito en sección 2
Peligro de aspiración	Producto peligroso por aspiración, ya que puede llegar a causar neumonitis química.
Posibles vías de exposición	Inhalación. Contacto con piel, ojos e ingestión.

12. Información Ecotoxicológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Puede percolar hasta aguas subterráneas. Tóxico para la vida acuática.
Persistencia y degradabilidad	No se espere una acumulación significativa.
Potencial de bioacumulación	Poco probable.
Movilidad en suelo	El producto presenta movilidad moderada en el suelo. Por lo que, puede lixiviar en hacia aguas subterráneas.

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

Residuos	D.S. 609 Descarga de residuos líquidos industriales a sistemas de alcantarillado. Declaración RETC.
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. Se deben incinerar o pueden ser depositados en vertederos controlados. Remitirse a un gestor autorizado.
Prohibición de vertido en aguas residuales	No desplazar nunca el producto a drenaje o alcantarillado.

Otras precauciones especiales

No disponible

14. Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	1263	1263	1263
Designación oficial de transporte	LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene hidrocarburos de petróleo)	LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene hidrocarburos de petróleo)	LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene hidrocarburos de petróleo)
Clase o división	3	3	3
Peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No Aplica
Grupo de embalaje/envase	II	II	II
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	No	No	No
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.

Regulaciones internacionales

IMO/ UN: 1263

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

Abril 2022

Advertencias de peligro referenciadas

Revisar sección 2

Fecha de creación

Abril 2022

Fecha de próxima revisión

Abril 2023

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.