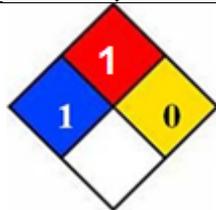


SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE EMPRESA Y PRODUCTO	
Identificación del producto:	Limpia Vidrios multiusos Home Sweet Home
Variedades:	500 mL y 5Lts
Uso Recomendados:	Vidrios, espejos, cristales, parabrisas, etc. Porcelanas y cubiertas plásticas de computadoras, impresoras, escritorios, teléfonos, etc. Melaminas, vinilos o cualquier otro tipo de superficie lavable.
Restricciones de uso:	No utilizar en madera y cuero, cerca del fuego, llamas o fuentes de ignición, se desaconseja cualquier uso distinto al informado en la presente HDS
Nombre del Proveedor:	Laboratorio Labococh SpA. División Household Products
Dirección del Proveedor:	(Planta) Henry Ford 1421, Maipú, RM. (Comercial) Los Libertadores 17787, Colina, RM.
Número de teléfono del proveedor:	(+56) 225891300 - (+56) 225891372
Número de teléfono de emergencia en Chile	CITUC QUIMICO (+56) 226353800
SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
Clasificación según NCh 382:	Clase 3, Líquido Inflamable
Numero de Naciones Unidas:	1993
Distintivo NCh 2190 Of.2003:	
Distintivo NCh 1411/4:	
Clasificación según SGA:	Líquido Inflamable Categoría 3
Etiquetas según SGA:	
Otros Peligros:	<p>PELIGRO!</p> <p>H305- Puede ser nocivo en caso de ingestión</p> <p>H316- Puede Provocar leve irritación cutánea.</p> <p>H320- Puede Provocar irritación ocular.</p> <p>H334 - Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Prevención</p> <p>P101 - Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.</p>

LIMPIA VIDRIOS MULTIUSOS

	<p>P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P210- Mantenga alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P264- Lávese con agua y jabón después de usar.</p> <p>Respuesta P301+P310- SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un médico o a un Centro Toxicológico. P331- NO provocar el vómito. P305+P351+P338 : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS : Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. P312 : Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si la persona se encuentra mal. P332+P313- En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.</p> <p>Eliminación P501- Deseche el contenido y el recipiente según los reglamentos locales y nacionales.</p>
--	--

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Tipo de Sustancia:	Mezcla Solución Acuosa de Isopropanol, Etanol, Solvente butil, Formalina, Tensoactivos no ionicos y colorantes.			
Nombre Químico:	Mezcla			
N° CAS:	Mezcla			
N° CAS ingredientes Peligrosos:	Denominación Química	Nombre Común	Rango de Concentración	N° CAS
	Etanol	Alcohol Etílico	5 – 10%	64-17-5
	Isopropanol	2-Propanol	2 –5%	67-63-0
	Butilcellosolve	2- Butoxietanol	2 –5%	111-76-2
	Formaldehido	Formalina	0,2%	50-00-0

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	En caso de inhalación, llevar la persona al aire libre y desanudar corbata y cuello de la camisa. Si no respira suministrar respiración artificial, si presenta dificultad respiratoria proveer Oxígeno (solo persona capacitada), acudir inmediatamente a un médico o llamar al CITUC (Centro de información toxicológica UC).
Contacto con la Piel:	En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con jabón y enjuagar con abundante agua, aplique crema humectante, en caso de irritación o molestia solicitar atención médica.
Contacto con los Ojos:	En caso de contacto con los ojos, quitar los lentes de contacto sí que están presentes, lavar con agua en abundancia durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abierto. En caso de molestia solicitar atención médica. Si no hay médico disponible, lavar por otros 15 minutos adicionales y llevar a la persona a un centro de salud.
Ingestión:	Si la persona está consciente, dar dos vasos de agua y mantenerla en reposo. No inducir al vómito, sobre todo si la persona está inconsciente o con convulsiones. Acudir inmediatamente a un médico

LIMPIA VIDRIOS MULTIUSOS

	o llamar al CITUC (Centro de información toxicológica UC).
Efectos agudos previstos para la salud:	Irritación
Efectos retardados previstos:	Reacción alérgica en personas sensibles. En contacto prolongado en los ojos puede causar lesiones oculares.
Síntomas/efectos más importantes:	Irritación leve, enrojecimiento e irritación en los ojos.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios:	No requiere
Notas especiales para el médico tratante:	Tratar de acuerdo a los síntomas presentado, informar al médico sobre las características del producto mostrando el rotulo de este.
Resumen de emergencia:	Evite el contacto con los ojos y su ingestión, mantener fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Nota: En caso de incendio llamar inmediatamente a bomberos, los envases pueden explotar y salir eyectados en contacto con el fuego.

Agentes de Extinción:	Polvo químico seco, CO2. En incendios grandes se recomienda usar agua en forma de neblina o espuma soluble en alcohol.
Agentes 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.
Métodos específicos de extinción:	Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.
Productos peligrosos que se liberan de la combustión:	Se pueden generar óxidos de carbono.
Peligros específicos asociados:	No existe peligro específico asociado
Precauciones para el personal de emergencias y/o bomberos:	Usar ropa de protección adecuada para prevenir contacto con la llama, utilizar equipo de respiración autónoma.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales:	Evitar el contacto con la piel y ojos, no inhalar los vapores, evitar que se escurra por las alcantarillas.
6.2 Equipo de protección personal:	Usar equipo de protección personal adecuado (equipo respiratorio, guantes, gafas y/o máscara protectora, zapatos de seguridad y traje adecuado).
6.3 Procedimientos de emergencia:	Aislar y ventilar el área. Contener con diques a distancia y recoger con material absorbente (arena). Lavar remanente con abundante agua. Si el derrame es grande, recolectar el líquido con equipos que no desprendan chispas.
6.4 Precauciones medioambientales:	Evitar ingreso a cursos de agua natural, pozos de agua y red de alcantarillado. De ser necesario, diluir con mucha agua.
6.5 Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:	Esta operación la debe hacer sólo personal capacitado. Evitar caminar sobre el material derramado. Proporcionar una ventilación adecuada. Contener el material derramado con materiales absorbentes no combustibles (Ej.: arena o aglutinantes universales). Recoger con

LIMPIA VIDRIOS MULTIUSOS

	medios mecánicos, depositar residuos en contenedores apropiados e identificar para disposición final.
6.6 Métodos y materiales de limpieza:	<p>Recuperación: Retirar todas las fuentes de ignición.</p> <p>Pequeños derrames: absorber con materiales tales como: arena, tierra o material inerte. Recoger en contenedores apropiados y debidamente etiquetados.</p> <p>Grandes derrames: Confinar el material derramado si es posible, bombearlo a recipientes apropiados y debidamente etiquetados.</p> <p>Neutralización: No disponible.</p> <p>Disposición final: Disponer de acuerdo a normativa nacional.</p>
6.7 Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales):	Mantener una ventilación apropiada y operar de acuerdo a los procedimientos de emergencias adecuado. No eliminar residuos en desagües o vías fluviales

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:	Mantener el envase bien cerrado y sellado. Mantener alejado de alimentos y bebestibles. Manipule el contenedor con cuidado. No beber, comer ni fumar mientras manipula esta material. Evite contacto con los ojos.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición:	Mantener el envase alejado de fuentes de ignición.
Prevención del contacto:	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Condiciones de almacenamiento seguro:	Almacenar en lugar fresco y seco.
Sustancias y mezclas incompatibles:	Evitar contacto con químicos altamente reactivos como ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes. No mezclar con compuestos clorados.
Material de envase y embalajes recomendados:	Se recomienda mantener el producto en su envase original.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

	Componentes	CAS	Límite de exposición	
Límites de exposición:	Etanol	64-17-5	1000 ppm	OEL
	Isopropanol	67-63-0	LPP = 320 ppm LPT = 500 ppm	
	Butilcellosolve	111-76-2	LPP = 20 ppm	DS 594
Elementos de protección personal:	<p>Protección respiratoria: No se requiere de equipos de protección respiratoria si el producto se utiliza según las indicaciones del rótulo.</p> <p>Protección para las manos: No se requiere de protección de la piel si el producto se utiliza según las indicaciones del rótulo.</p> <p>Protección de ojos: Evitar el contacto con los ojos. Sin embargo, no se requieren medidas técnicas de protección especiales si se siguen correctamente las instrucciones del rotulado.</p> <p>Protección de piel y cuerpo: No se requiere de equipos de protección especial, si el producto se utiliza según las indicaciones del rótulo.</p>			

LIMPIA VIDRIOS MULTIUSOS

Medidas de ingeniería para la reducción de exposición:	Generalmente la ventilación mecánica no es necesaria si el producto se utiliza según las indicaciones del rotulado.
SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICO QUIMICAS	
Estado Físico:	Líquido.
Aspecto del concentrado:	Líquido transparente con aroma característico y sin partículas extrañas en suspensión.
Color:	Celeste
Olor:	Característico.
pH:	5 – 7
Punto de fusión / punto de congelamiento:	Sin información disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	Ebullicion: 82 °C (ISOPROPANOL)
Punto de inflamación:	Sin información disponible.
Límites de explosividad:	Sin información disponible.
Presión de vapor:	Sin información disponible.
Densidad relativa del vapor (aire=1):	2,1
Densidad:	0,940-0,990 g/mL
Solubilidad(es):	Soluble en Agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Sin información disponible.
Temperatura de autoignición:	Aprox. 399°C (ISOPROPANOL)
Temperatura de descomposición:	Sin información disponible.
Umbral del olor:	Sin información disponible.
Tasa de evaporación:	Sin información disponible.
Inflamabilidad:	Isopropanol: mínimo = 2,0 % v/v máximo = 12,7 % v/v Etanol: mínimo= 3,3 % v/v máximo = 19,0 % v/v
Viscosidad:	Sin información disponible.
SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad química:	Producto estable a lo menos tres años, en condiciones normales de temperatura y de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	En contacto con el fuego los envases se pueden incendiar. En contacto con químicos altamente reactivos como ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes o agentes de reducción, puede causar una reacción peligrosa. Se pueden generar óxidos de carbono
Condiciones que deben evitarse:	Evitar temperaturas altas en lugares mal ventilados, fuentes de ignición, como, calor, llamas, chispas. Mantener fuera del alcance de los niños. Proteger de la luz solar directa.
Materiales incompatibles:	Oxidantes fuertes (nitratos, peróxidos, ácidos fuertes, etc.), Agua (podría causar oxidación y filtración de los envases).
Productos peligrosos de la descomposición:	Sin información disponible.

LIMPIA VIDRIOS MULTIUSOS

Productos peligrosos de la combustión:	Monóxido de carbono.			
Uso previsto y uso indebido:	Sólo debe ser usado respetando las instrucciones señaladas en el rotulado. No debe ser usado cerca de ninguna fuente de calor o ignición y mantener fuera del alcance de los niños.			
SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA				
Toxicidad aguda (DL50 y CL50):	Denominación Química	Toxicidad Oral aguda	Toxicidad Cutánea aguda	Toxicidad aguda por Inhalación
	Isopropanol	LD ₅₀ 5.045 mg/kg (rata)	LD ₅₀ 12.800 mg/kg (conejos)	CL ₅₀ 37,5 mg/l /4h (rata)
	Etanol	LD ₅₀ 7.060 mg/kg (rata)		CL ₅₀ estimado 20000 ppm (10hr) (rata)
	Butilcellosolve	LD ₅₀ : 1300 mg/kg (ratas)	LD ₅₀ >2000 mg/kg (conejos)	
Irritación/corrosión cutánea:	En contacto con la piel no produce irritación, siguiendo las instrucciones de uso que indica su rotulación.			
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Evítese el contacto con los ojos. El contacto con los ojos puede provocar irritación.			
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Si posee propiedades de sensibilización.			
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:	Sin información disponible.			
Carcinogenicidad:	Sin información disponible.			
Toxicidad reproductiva:	Sin información disponible.			
Toxicidad específica en órganos particulares-exposición única:	Sin información disponible.			
Toxicidad específica en órganos particulares-exposiciones repetida:	Sin información disponible.			
Peligro de inhalación:	El producto no presenta riesgos, tal como se suministra. La inhalación por tiempo prolongado, puede causar irritación y mareo.			
Toxicocinética:	Sin información disponible.			
Metabolismo:	Sin información disponible.			
Distribución:	Sin información disponible.			
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	Sin información disponible.			
Descripción endocrina:	Sin información disponible.			
Neurotoxicidad:	Sin información disponible.			
Inmunotoxicidad:	Sin información disponible.			
Síntomas Relacionados:	Irritación, mareos, náuseas y somnolencia.			
Inhalación:	Puede causar irritación y mareo.			
Contacto con la piel:	Puede causar irritación.			
Contacto ocular:	Puede causar irritación.			
Ingestión:	Puede causar irritación, náuseas y somnolencia.			

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA			
	<i>Denominación Química</i>	<i>CAS</i>	<i>Especies</i>
Ecotoxicidad:	ETANOL	64-17-5	(EC50:48h): 1806 mg/L (CEDIODAPNIA SPEC) (EC50:168h): 275 mg/L (CHLORELLA VULGARIS) (EC50:168h): 440 mg/L (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM) (IC50:168h): > 100 mg/L (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)
	ISOPROPANOL:	67-63-0	(IC50:ALGAS): 1000 mg/L, 72 Horas (EC50:CRUSTACEOS): 13299 mg/L, 48 Horas (DAFNIA) (LC50:PEZ): > 1400 mg/L, 96 Horas (LEPOMIS MACROCHIRUS)
Persistencia /degradabilidad:	Es biodegradable.		
Potencial bioacumulativo:	No existe bioacumulación..		
Movilidad en el suelo:	Se degrada rápidamente en suelos y agua por vía microbiana.		
SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL			
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura:	La eliminación debe realizarse de acuerdo a las leyes y normativas nacionales vigentes. No perforar ni incinerar el envase, aún después de su uso. El residuo puede ser considerado peligroso según, DS 148: "Reglamento Sanitario sobre manejo de Residuos Peligrosos".		
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases/embalajes contaminados:	La eliminación debe realizarse de acuerdo a las leyes y normativas nacionales vigentes.		
SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE			
	Modalidad del Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Regulado por Decreto Supremo Nº 298 del año 1994 y el Decreto Supremo Nº 198 del año 2000, ambos del Ministerio de Transporte.	Regulado por el IMO y por IMDG Aprobado por el Decreto Supremo Nº 777 del año 1978	Regulado por IATA. Decreto Supremo Nº 746 del año 1990, Ministerio de Defensa.
Número UN:	1993	1993	1993
Designación oficial de transporte:	Líquido Inflamable N.E.P. (contiene Isopropanol)	Líquido Inflamable N.E.P. (contiene Isopropanol)	Líquido Inflamable N.E.P. (contiene Isopropanol)
Clasificación de peligro primario UN:	CLASE 3	CLASE 3	CLASE 3
Clasificación de peligro secundario UN:	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Grupo de embalaje / envase:	III	III	III

LIMPIA VIDRIOS MULTIUSOS

Peligros ambientales:	N/A	N/A	N/A
Precauciones especiales:	Manéjese en Ambientes Ventilados	Manéjese en Ambientes Ventilados	Manéjese en Ambientes Ventilados
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78 Anexo II, y con IBC Code:	No Aplica		

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales:	<p>NCh 382. Of2013 (Norma referida en el DS 298 y DS 78) Sustancias peligrosas – Terminología y clasificación general.</p> <p>NCh 1411/4. Of2001 (equivalente a la norma NFPA 704) Norma referida en el DS 78 Aplicable a instalaciones donde se fabrican, almacenan o usan materiales peligrosos. No aplica al transporte.</p> <p>NCh 2190. Of2003 Norma referida en el DS 298 Distintivos para la identificación de riesgos durante el transporte de materiales peligrosos.</p> <p>NCh 2245 of.2015 Norma referida en el DS 298 y DS 78 Establece requisitos para información de riesgo a través de hojas de Seguridad (HDS) de productos químicos, contenido y orden de las secciones.</p> <p>DS N°148, 2004. Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.</p> <p>DS N° 40, 1969 (última versión 16/09/95). Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.</p>
Regulaciones internacionales:	<p>NFPA 704, 2012. Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.</p> <p>OSHA. Occupational Safety and Health Administration.</p> <p>GHS. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.</p>
Marca en etiqueta:	Gas comprimido inflamable/Líquido inflamable.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

	Versión	Fecha	Área	Elaborado por:
Control de Documentos:	1	23/05/2022	Household	R. Valderrama
	2	12/07/2022	Household	R. Valderrama
Abreviaturas y acrónimos:	<p>IARC (Agencia Internacional para la investigación del cáncer). IMO (Organización Internacional Marítima). IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas). IATA (Asociación de Tráfico Aéreo Internacional para embarque de carga). N/A (No Aplica). DL₅₀ o LD₅₀ (Dosis letal media). CL₅₀ o LC₅₀ (Concentración letal media). CE₅₀ (Concentración efectiva media). IC₅₀ (Concentración inhibidora media).</p>			

LIMPIA VIDRIOS MULTIUSOS

	LL ₅₀ (Carga letal media). Log Pow (coeficiente de partición octano/agua). LPP (limite permisible ponderado).
Referencias:	NORMA CHILENA 2245: 2015 HOJA DE DATOS PARA PRODUCTOS QUÍMICOS

Aunque la información y recomendaciones de este documento se presentan de buena fe y se asumen como correctas desde la fecha de elaboración, LABORATORIO LABOCOCH SpA., no realiza representaciones acerca de la precisión y contenido. La información se entrega bajo la condición que el receptor evaluará bajo su propia determinación la factibilidad de uso para sus procesos, antes de utilizar el material. Bajo ningún caso LAB. LABOCOCOH SpA, se hará responsable por daños de cualquier naturaleza resultando del uso o dependencia de la información entregada. NINGUNA REPRESENTACIÓN NI GARANTIA, YA SEA EXPLICITA O IMPLICITA, DE COMERCIALIZACIÓN, FACTIBILIDAD PARA UN USO PARTICULAR O CUALQUIER OTRA NATURALEZA SE ASUME CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN O EL PRODUCTO AL CUAL SE REFIERE INFORMACIÓN O EL PRODUCTO AL CUAL SE REFIERE