Ficha u Hoja de Datos de Seguridad

Versión : 1
Fecha de emisión : 05-03-2024

CANNON N35, C35, G35, SV35, S60, C60, G60; N100, C100, G100, K400

SECCION 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

Nombre comercial del producto químico	:	CANNON N35, C35, G35, SV35, S60, C60, G60; N100, C100, G100, K400
Otros nombres	:	N35, C35, G35, SV35, S60, C60, G60, N100, C100, G100, K400(KU)
Usos pertinentes y recomendados	:	Estándar de referencia para calibración y verificación del rendimiento de viscosímetros y/o equipos de medición de la densidad Se sugiere consultar con el proveedor usos diferentes a los pertinentes y recomendados.
Nombre del proveedor	:	PROTECO CHILE SpA
Dirección del proveedor	:	Raul Labbé 12613, Of. 503, Lo Barnechea, Santiago
Correo electrónico del proveedor	:	soporte@proteco.cl
Número de teléfono del proveedor	:	+56 2 2869 6222
Fabricante	:	Cannon Instrument Company
Número de teléfono de emergencia en Chile	:	Ambulancia:131. Bomberos: 132. Carabineros: 133. HDSChile (Emergencias químicas y toxicológicas): +56 2 2938 1260

SECCION 2: Identificación del peligro o los peligros

Clasificación según SGA : Peligro por aspiración, categoría 1.
Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B.
Carcinogenicidad, categoría 1B.
Peligroso para el medio ambiente acuático – peligro agudo, categoría 1.
Peligroso para el medio ambiente acuático – peligro crónico, categoría 1.

Pictogramas de peligro SGA :

CANNON N35, C35, G35, SV35, S60, C60, G60; N100, C100, G100, K400

Pictograma de peligro según NCh 2190	:	
Palabra de advertencia	:	PELIGRO
Indicación de peligro	:	H304 – Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H340 – Puede provocar defectos genéticos. H350 – Puede provocar cáncer. H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P273: No dispersar en el medio ambiente. P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/cara/cuerpo. P301+P310: EN CASO DE INGESTION: llamar inmediatamente a un médico si la persona se encuentra mal. P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un médico. P391: Recoger los vertidos. P405: Guardar bajo llave. P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la legislación vigente.
Otros peligros	:	Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareos, vómitos y descordinación. El contacto repetido o prolongado con la piel puede ocasionar reacciones alérgicas a las personas susceptibles. El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.

SECCION 3: Composición/información sobre los componentes

(Ver el significado de los códigos H en sección 16)

Tipo de producto químico : Mezcla

CAS	Nombre Común	Clasificación SGA	Rango de Concentración*
64742-52-5	Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC); contiene relativamente pocas parafinas normales.]	H350	<100%
68037-01-4	1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	H304	<100%
64742-48-9	Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C6 a C13 y con un intervalo de ebullición aproximado de 65ºC a 230ºC (de 149ºF a 446ºF).]	H350, H340, H304	<100%
64741-88-4	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida como refinado de un proceso de extracción con disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos saturados con un número de carbonos en su mayor parte dentro del	H350	<100%

	intervalo de C20 a C50, y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC).]		
64742-65-0	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC).]	H350	<100%
64742-54-7	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]	H350	<100%
64741-89-5	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida como refinado de un proceso de extracción con disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos saturados con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100 ºF (19 cSt a 40ºC).]	H350	<100%

61788-76-9	Cloroalcanos	H400, H410	<100%

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

SECCION 4: Primeros auxilios

Inhalación	:	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. En caso de trastornos, consultar al médico. Utilizar barrera para resucitación boca a boca.
Contacto con la piel	:	Retirar las ropas impregnadas y calzado, lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido. Utilizar el equipo de protección personal, ver sección 8. Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc. Lavar con agua y jabón conocido por al menos 15 minutos. Consultar con un médico si fuese necesario.
Contacto con los ojos	:	En caso de contacto, lavar con abundante agua por al menos 15 minutos. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Asegure un lavado adecuado de los ojos separando los párpados con los dedos y girando los ojos con un movimiento circular. Proteger el ojo no afectado. Consultar con un médico.
Ingestión	:	No inducir el vómito a no ser que sea dirigido por personal médico. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Lavado de la cavidad bucal. Consultar con un médico.

		Mantener a la persona afectada bajo observación.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	Ver sección 2 o sección 11. Somnolencia. Vértigo. Irritación
Notas para un médico tratante	:	Tratamiento sintomático.
Recomendaciones a la salud de acuerdo a GRE	:	"• La inhalación del material puede ser dañina • El contacto puede causar quemaduras en la piel y los ojos • La inhalación de polvo de Asbesto puede tener un efecto dañino en los pulmones • El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos • Algunos líquidos producen vapores que pueden causar asfixia y mareo • Las fugas resultantes del control del incendio o de la dilución con agua, pueden causar contaminación ambiental "
Recomendaciones de primeros auxilios de acuerdo a GRE	:	"• Llamar a los servicios médicos de emergencia • Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tome las precauciones para protegerse a sí mismos • Mueva a la víctima al aire no contaminado si se puede hacer de forma segura • Aplicar respiración artificial si la víctima no respira • Suministrar oxígeno si respira con dificultad • Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados • En caso de contacto con la sustancia, enjuague inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos "

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

Agentes de extinción	:	Espuma. Dióxido de carbono Polvo químico seco ABC-BC
Agentes inapropiados	:	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Peligros específicos	:	No respirar los humos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos. Vapores irritantes, tóxicos. Óxidos de carbono
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	Aislar la zona. Póngase un equipo respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero (ejemplo: botas, overoles, guantes, protectores de ojos y de cara y aparatos respiratorios SCBA-ERA). Mueva los contenedores rápidamente fuera de la zona de fuego. No inhalar el material ni sus productos de combustión. Permanezca contra el viento. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en el alcantarillado ni cursos de agua.
Recomendaciones para incendio o explosión de acuerdo a GRE	:	"• Algunos pueden arder pero no incendiarse inmediatamente • Los contenedores pueden explotar cuando se calientan • Algunos pueden transportarse calientes"
Recomendaciones para casos de fuego de acuerdo a GRE	:	"Incendio Pequeño • Polvos químicos secos, CO2, rocío de agua o espuma regular Incendio Grande • Usar rocío de agua, niebla o espuma regular • No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión • Si se puede hacer de manera segura, aleje los contenedores no dañados del área alrededor del fuego • Hacer un dique para recolectar las fugas resultantes del control del incendio para su desecho posterior

		Incendio que involucra Tanques • Enfríe los contenedores con cantidades abundantes de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido • Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar • SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego "
Recomendaciones de ropa protectora de acuerdo a GRE	:	"• Use el equipo de respiración autónoma (ERA) de presión positiva • La ropa de protección para incendios estructurales provee protección térmica pero solo protección química limitada"

SECCION 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido/derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Utilice equipo de protección personal. Ver sección 8. Evite el contacto con la piel y con los ojos. No inhale los vapores/polvo o aerosol si estos se producen. No camine sobre el producto. Aislar la zona. Asegurar suficiente ventilación. Mantenga alejado al personal innecesario. No fumar. Consultar con un experto. Mantenerse contra el viento/ a distancia de la fuente.
Precauciones medioambientales	:	Mantenga el producto alejado de los suelos naturales, desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Los derrames deberían ser contenidos, absorbidos y contenidos para disposición de acuerdo a normativa local.

Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)	:	Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	:	Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.
Recomendaciones de seguridad pública de acuerdo a GRE	:	"• No tocar ni caminar sobre el material derramado • Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo • Prevenga la nube de polvo • Para el asbesto, evite la inhalación de polvo Cubra el derrame con una lámina de plástico o lona para minimizar la dispersión No limpie ni deseche, excepto bajo la supervisión de un especialista Derrame Seco Pequeño • Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame Derrame Pequeño • Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior Derrame Grande • Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior • Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación • Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas " "• LLAME AL 131/132/133. Luego llame al número de teléfono de respuesta a emergencias en los documentos de embarque. Si los documentos de embarque

		no están disponibles o no hay respuesta, consulte el número de teléfono apropiado que figura en el interior de la contraportada • Mantener alejado al personal no autorizado • Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba "
Recomendaciones de evacuación de acuerdo a GRE	:	"Acción inmediata de precaución • Aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos Derrame • Para los materiales resaltados: vea la Tabla 1 - Distancias de Aislamiento Inicial y Acción Protectora • Para los otros materiales, aumente la distancia de acción inmediata de precaución, como sea necesario en la dirección del viento Incendio • Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla) "

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	:	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad. Usos recomendados: Estándar de referencia para calibración y verificación del rendimiento de viscosímetros y/o equipos de medición de la densidad No respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

		Maneje todos los paquetes y envases cuidadosamente para minimizar los derrames. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Lávese las manos y cara después de su uso. No coma, beba ni fume en las áreas de trabajo. Quitarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas para comer. Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.
Prevención del contacto	:	Evitar:Contacto con los ojos Evitar:Contacto con la piel Evitar:Inhalación e ingestión. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	:	Evite el contacto con materiales incompatibles. No almacene en recipientes abiertos, sin etiquetar o mal etiquetados. Utilice únicamente recipientes que estén aprobados específicamente para la sustancia/producto. Mantener alejado de los niños. Producto clasificado como sustancia peligrosa, seguir indicaciones de DS Nº43/15 que aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas, del ministerio de salud, o el que lo reemplace.
Medidas técnicas	:	Guardar el recipiente cerrado en un lugar fresco, bien ventilado.
Sustancias y mezclas incompatibles	:	Ver sección 10.

SECCION 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP)	:	Ningún componente listado en DS594
Límite permisible temporal (LPT)	:	Ningún componente listado en DS594
Límite permisible absoluto (LPA)	:	Ningún componente listado en DS594
Límite de tolerancia biológica	:	No se conocen límites de exposición para los ingrediente(s).

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	:	Siga las instrucciones de la evaluación de riesgos. Si la evaluación de riesgos lo indica, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro apropiado si así se estima.
Protección de manos	:	Si la evaluación de riesgo lo indica, utilizar guantes protectores resistentes a productos químicos. Contactar al proveedor de guantes protectores para verificar compatibilidad. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.
Protección de ojos	:	Si la evaluación lo indica y existe riesgo de proyección, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o protector facial para uso con productos químicos.
Protección de la piel y el cuerpo	:	Utilizar ropa protectora de acuerdo a la evaluación de riesgos. Zapatos y ropa de seguridad resistentes a as sustancias químicas empleadas. La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

SECCION 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	:	Líquido
Color	:	Amarillo pálido

Olor	:	Similar a un hidrocarburo
pH	:	No aplica
Punto de fusión/punto de congelación	:	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	>315ºC
Punto de inflamación	:	>190ºC, copa abierta
Límite inferior/superior de inflamabilidad o de explosividad	:	No disponible
Presión de vapor	:	No disponible
Densidad de vapor	:	No disponible
Densidad (relativa)	:	0,87-0,89
Solubilidad(es)	:	Insoluble en agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No disponible
Temperatura de ignición	:	No disponible
Temperatura de descomposición	:	No disponible
Tasa de evaporación	:	No disponible
Viscosidad	:	32-380 cSt a 40ºC
Propiedades explosivas	:	No disponible
Propiedades comburentes	:	No disponible

SECCION 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	Estable bajo las condiciones normales de almacenamiento, transporte y uso recomendadas.
Estabilidad química	:	Estable bajo las condiciones normales de almacenamiento, transporte y uso recomendadas.
Reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones normales de almacenamiento, transporte y uso recomendadas.
Condiciones que se deben evitar	:	Contacto con materiales incompatibles. Temperaturas elevadas Evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	Ver sección 5. Gases o vapores nocivos. Vapores irritantes, tóxicos.

Óxidos de carbono

SECCION 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	:	**LD50 Oral**	
		Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC); contiene relativamente pocas parafinas normales.]	>5.000 mg/kg, rata
		1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	2000-5000 mg/kg, rata
		Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición; [combinación compleja	5000 mg/kg, rata.

	de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C6 a C13 y con un intervalo de ebullición aproximado de 65ºC a 230ºC (de 149ºF a 446ºF).]	
	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida como refinado de un proceso de extracción con disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos saturados con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50, y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC).]	5000 mg/kg, rata.
	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada	5.000 mg/kg, rata

	con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC).]	
	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una	5.000 mg/kg, rata

viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]	
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida como refinado de un proceso de extracción con disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos saturados con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100 ºF (19 cSt a 40ºC).]	5.000 mg/kg, rata
Cloroalcanos	No hay datos disponibles.
LD50 Dermal	
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por	No hay datos disponibles.

	tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC); contiene relativamente pocas parafinas normales.]	
	1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	2000 mg/kg, rata
	Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C6 a C13 y con un intervalo de ebullición aproximado	2.000 mg/kg, conejo.

	de 65ºC a 230ºC (de 149ºF a 446ºF).]	
	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida como refinado de un proceso de extracción con disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos saturados con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50, y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC).]	2000 - 5000 mg/kg, conejo.
	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de	2.000 - 5.000 mg/kg, conejo

	hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC).]	
	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]	2.000 - 5.000 mg/kg, conejo
	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja	2.000 - 5.000 mg/kg, conejo

		de hidrocarburos obtenida como refinado de un proceso de extracción con disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos saturados con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100 ºF (19 cSt a 40ºC).]	
		Cloroalcanos	No hay datos disponibles.
Corrosión o irritación cutánea	:	Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC); contiene	No hay datos disponibles.

relativamente pocas parafinas normales.]	
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	No hay efectos adversos observados (no irritante).
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C6 a C13 y con un intervalo de ebullición aproximado de 65ºC a 230ºC (de 149ºF a 446ºF).]	Efectos adversos observados (irritante).
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida como refinado de un proceso de extracción con disolventes; está compuesta principalmente de	No hay efectos adversos observados (no irritante).

	hidrocarburos saturados con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50, y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC).]	
	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC).]	No hay efectos adversos observados (no irritante)
	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja	No hay efectos adversos observados (no irritante)

	de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]	
	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida como refinado de un proceso de extracción con disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos saturados con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos	No hay efectos adversos observados (no irritante).

		de 100 SUS a 100 ºF (19 cSt a 40ºC).]	
		Cloroalcanos	No hay datos disponibles.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC); contiene relativamente pocas parafinas normales.]	No hay datos disponibles.
		1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	No hay efectos adversos observados (no irritante).
		Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición; [combinación compleja de hidrocarburos	No hay efectos adversos observados (no irritante).

	obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C6 a C13 y con un intervalo de ebullición aproximado de 65ºC a 230ºC (de 149ºF a 446ºF).]	
	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida como refinado de un proceso de extracción con disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos saturados con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50, y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC).]	No hay efectos adversos observados (no irritante).
	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite	No hay efectos adversos observados (no irritante)

	de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC).]	
	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos	No hay efectos adversos observados (no irritante)

	100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]	
	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida como refinado de un proceso de extracción con disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos saturados con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100 ºF (19 cSt a 40ºC).]	No hay efectos adversos observados (no irritante).
	Cloroalcanos	No hay datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Ver sección 2. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad de células reproductoras	:	Ver sección 2. Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad	:	Ver sección 2. Puede provocar cáncer.

Toxicidad para la reproducción	:	Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC); contiene relativamente pocas parafinas normales.]	No hay datos disponibles.
		1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	No hay datos disponibles.
		Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta	No se han observado efectos adversos en fertilidad vía inhalación, NOAEC 20000 mg/m3, crónico, ratas.

	de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C6 a C13 y con un intervalo de ebullición aproximado de 65ºC a 230ºC (de 149ºF a 446ºF).]	
	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida como refinado de un proceso de extracción con disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos saturados con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50, y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC).]	No se han observado efectos adversos en fertilidad vía oral, NOAEL 1.000 mg/kg, peso corporal/día, subcrónico, ratas.
	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de	No hay efectos adversos observados, NOAEL 1.000 mg/kg peso/día (rata, subcrónico)

	parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC).]	
	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]	No hay efectos adversos observados, NOAEL 1.000 mg/kg/día (rata, subcrónico)

	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida como refinado de un proceso de extracción con disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos saturados con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100 ºF (19 cSt a 40ºC).]	No se han observado efectos adversos en fertilidad vía oral, NOAEL 1.000 mg/kg, peso corporal/día, subcrónico, ratas.
	Cloroalcanos	No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	:	No se dispone de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	:	No se dispone de datos.
Peligro de aspiración	:	Ver sección 2. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Posibles vías de exposición	:	Ingestión, Inhalación, Contacto con la piel, Contacto con los ojos. Se recomienda evaluar de acuerdo a análisis de riesgo específico de la tarea a realizar.

SECCION 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad (LC y EC)	:	**LC50**	
		Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC); contiene relativamente pocas parafinas normales.]	No hay datos disponibles.
		1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	1 g/kg suelo 28 días, toxicidad en macroorganismos terrestres excepto artrópodos.
		Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por	No hay datos disponibles.

tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C6 a C13 y con un intervalo de ebullición aproximado de 65ºC a 230ºC (de 149ºF a 446ºF).]	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida como refinado de un proceso de extracción con disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos saturados con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50, y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC).]	No hay datos disponibles.
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin	No hay datos disponibles

	especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC).]	
	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19	No hay datos disponibles.

cSt a 40ºC); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]	
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida como refinado de un proceso de extracción con disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos saturados con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100 ºF (19 cSt a 40ºC).]	No hay datos disponibles.
Cloroalcanos	No hay datos disponibles.

EC50

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo	No hay datos disponibles.

con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC); contiene relativamente pocas parafinas normales.]	
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	630 mg/kg sueli 56 días, toxicidad en macroorganismos terrestres excepto artrópodos; 10 g/L 16 h, toxicidad en microorganismos.
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C6 a C13 y con un intervalo de	15,41 mg/L 40 h, toxicidad en microorganismos.

ebullición aproximado de 65ºC a 230ºC (de 149ºF a 446ºF).]	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida como refinado de un proceso de extracción con disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos saturados con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50, y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC).]	No hay datos disponibles.
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta	No hay datos disponibles

principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC).]	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100ºF (19 cSt a 40ºC); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]	No hay datos disponibles.
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar;	No hay datos disponibles.

	[combinación compleja de hidrocarburos obtenida como refinado de un proceso de extracción con disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos saturados con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100 ºF (19 cSt a 40ºC).]	
	Cloroalcanos	No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad	:	Dato no aportado por el fabricante
Potencial de bioacumulación	:	Dato no aportado por el fabricante
Movilidad en suelo	:	Absorbido por el suelo

SECCION 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Residuos	:	Revisar las consideraciones relativas a la eliminación contenidas en el Decreto Supremo 148, del Ministerio de Salud, que aprueba el reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos o el que lo reemplace, para la identificación, clasificación, generación, almacenamiento, transporte y eliminación de los residuos.
Métodos para el tratamiento de residuos	:	Consultar y gestionar toda disposición relacionada con la gestión de residuos al gestor o encargado de residuos sobre los métodos y envases más apropiados para el tratamiento de residuos

(incineración, reciclaje, rellenos de seguridad, eliminación en minas subterrámeas, vertido controlado, etc.).
El gestor debe contar con su respectiva autorización otorgada por la autoridad sanitaria.
Los envases no pueden ser incompatibles con la sustancia o mezcla, ver sección 10.
Considerar las propiedades físico-químicas que pueden influir en los eventuales procesos para el tratamiento de residuos, tales como: pH, solubilidad, inflamabilidad, reactividad, explosividad, compatibilidad, concentración, etc.
Se prohibe el vertido de aguas residuales.
Se sugiere considerar todas las precauciones contenidas en esta hoja de seguridad para prevenir el contacto y exposición a los componentes que causen riesgo a la salud de las personas y medioambiente.
Se aconseja un análisis de riesgo para la eliminación de los residuos.

SECCION 14: Información relativa al transporte

Transporte Terrestre

Número ONU	UN	3082
Designación oficial	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Clase de peligro primario	:	9
Peligro secundario	:	-
Grupo de embalaje/env ONU	:	III
Peligros para el medioambiente	:	Ver sección 12
Precauciones particulares	:	-
N° GRE	:	171

Transporte Marítimo, IMDG

Número ONU	UN	3082
Sustancia, materia u objeto	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Clase	:	9
Grupo de embalaje/env ONU	:	III
Peligro para el medioambiente	:	–

Transporte Aéreo, IATA, OACI, DAR 18 (DGAC)

Número ONU	UN	3082
Denominación	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Clase o división	:	9
Grupo de embalaje/env ONU	:	III

SECCION 15: Información sobre la reglamentación

Regulaciones nacionales :

"NCh2245:2021. Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones.
"

"DS 57: APRUEBA REGLAMENTO DE CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y NOTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MEZCLAS PELIGROSAS.
"

"NCh1411/4: señales para la identificación de riesgos materiales.
"

"DS 43: Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.
"

"DS148: APRUEBA REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS.
"

"DS 594: APRUEBA REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES BASICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO.
"

"Decreto 298: REGLAMENTA TRANSPORTE DE CARGAS PELIGROSAS POR CALLES Y CAMINOS.
"

"NCh382:2021: Sustancias peligrosas – Clasificación.
"

"NCh2190:2019: Transporte terrestre de mercancías peligrosas – Distintivos para identificación de peligros.
"

DS N°40. Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.
"Decreto 140: Código IMDG.
"

		DAR 18 - REGLAMENTO TRANSPORTE SIN RIESGOS DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR VÍA AÉREA "Resolución 777 exenta: APRUEBA LISTADO OFICIAL DE CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIAS, SEGÚN ARTÍCULO 6º DEL DS Nº 57, DE 2019, DEL MINISTERIO DE SALUD. "
Regulaciones internacionales	:	Inventario TSCA de la EPA OACI 9284-AN/905 “Instrucciones Técnicas para el Transporte sin Riesgo de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea y su Suplemento” CÓDIGO MARÍTIMO INTENACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS (CÓDIGO IMDG)

SECCION 16: Otras informaciones

Control de cambios	:	05-03-2024: Primera versión.
Abreviaturas y acrónimos	:	SGA: Sistema globalmente armonizado IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas. IATA: Asociación internacional de transporte aéreo OACI: Organización de aviación civil internacional LD50: Dosis letal 50 LC50: Concentración letal 50 DS: Decreto supremo NCh: Norma chilena LPP: Límite permisible ponderado LPT: Límite permisible temporal LPA: Límite permisible absoluto DS: Decreto Supremo NCh: Norma Chilena NA: No aplica NL: No listado GRE: Guía de respuesta en caso de emergencia SCBA: Self-contained breathing apparatus ERA: Equipo de Protección Respiratoria NOAEL: No observed adverse effect level EC50: Concentración efectiva media máxima ONU: Organización de las Naciones Unidas DGAC: Dangerous Goods Advisory Council TSCA: Toxic Substances Control Act EPA: Environmental Protection Agency

CANNON N35, C35, G35, SV35, S60, C60, G60; N100, C100, G100, K400

Referencias	:	DS 57: APRUEBA REGLAMENTO DE CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y NOTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MEZCLAS PELIGROSAS.
Fecha de revisión actual	:	05-03-2024
Advertencias de peligro referenciadas	:	Biblioteca del congreso nacional de Chile Instituto de normalización nacional
Fecha de creación	:	05-03-2024

Indicaciones de peligro de los componentes:

H304 – Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H340 – Puede provocar defectos genéticos.
H350 – Puede provocar cáncer.
H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Homologación de ficha u hoja de datos de seguridad; elaborada por HDSChile SpA; solicitada, revisada y validada por PROTECO CHILE SpA

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.