

HAVOLINE PRODS M SAE 5W-30

Versión: 01

Fecha: 04-06-2025

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:** Havoline ProDS M SAE 5W-30**USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y RESTRICCIONES DE USO:**

- **USOS RECOMENDADOS:** Aceite de motor de automóviles de pasajeros.
- **RESTRICCIONES DE USOS:** Cualquier uso no descrito en la hoja de datos de seguridad.

NOMBRE DEL PROVEEDOR: Esmax Distribución SpA.**DIRECCION DEL PROVEEDOR:** Cerro Colorado N° 5240, piso 12, Las Condes, Santiago, Chile.**DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL PROVEEDOR:** sac@esmax.cl**NÚMERO DE TELEFONO DEL PROVEEDOR:** 800 363776. Whatsapp +569 39171917**NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIAS Y NÚMERO DE TELÉFONO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

- (56-2) 2777 1994.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS**CLASIFICACIÓN SEGÚN DSN°57:2019:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación establecidos por el DSN°57:2019.**PICTOGRAMA DSN°57:2019:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación establecidos por el DSN°57:2019.**PALABRA DE ADVERTENCIA:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación establecidos por el DSN°57:2019.**INDICACIÓN DE PELIGRO:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación establecidos por el DSN°57:2019.**CONSEJOS DE PRUDENCIA:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación establecidos por el DSN°57:2019.**OTROS PELIGROS:**

- **En el caso de contacto con la piel:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **En el caso de contacto con los ojos:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **En el caso de ingestión:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

La presente hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos del DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atjchile.cl; www.atjchile.cl

HAVOLINE PRODS M SAE 5W-30

Versión: 01

Fecha: 04-06-2025

- **En el caso de inhalación:** Contiene un aceite mineral con base de petróleo Puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares después de una inhalación prolongada o repetida de neblina de aceite a niveles transportados por el aire superiores al límite de exposición recomendado para la neblina de aceite mineral. Los síntomas de la irritación respiratoria pueden incluir tos y dificultad al respirar.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto debe considerarse como una mezcla.

Componente del producto:

	COMPONENTE
DENOMINACIÓN QUÍMICA	Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50)
NOMBRE QUÍMICO COMÚN	Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50)
NÚMERO CAS	-
NÚMERO CE	-
RANGO DE CONCENTRACIÓN	70 – 99%
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE ACUERDO AL DSN°57:2019	-

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si el individuo presenta síntomas, llame a un MÉDICO.

CONTACTO CON LA PIEL: Enjuagar la piel con abundante agua y jabón neutro. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si el individuo presenta síntomas, llame a un MÉDICO.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar los ojos con abundante agua por varios minutos, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si el individuo presenta síntomas, llame a un MÉDICO.

INGESTIÓN: En el caso de exista una exposición, enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Si vomita, mantener la cabeza inclinada de manera que el vómito no entre en los pulmones. Si el individuo presenta síntomas, llame a un MÉDICO.

La presente hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos del DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atjchile.cl; www.atjchile.cl

HAVOLINE PRODS M SAE 5W-30

Versión: 01

Fecha: 04-06-2025

PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:**- SINTOMAS:**

- **En el caso de contacto con la piel:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **En el caso de contacto con los ojos:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **En el caso de ingestión:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **En el caso de inhalación:** Contiene un aceite mineral con base de petróleo. Puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares después de una inhalación prolongada o repetida de neblina de aceite a niveles transportados por el aire superiores al límite de exposición recomendado para la neblina de aceite mineral. Los síntomas de la irritación respiratoria pueden incluir tos y dificultad al respirar.

- **EFECTOS AGUDOS:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

- **EFECTOS RETARDADOS:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

PROTECCIÓN DE QUIENES BRINDAN LOS PRIMEROS AUXILIOS: No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal.

NOTAS ESPECIALES PARA UN MÉDICO TRATANTE: Tratar sintómicamente. No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**MEDIOS DE EXTINCIÓN:**

- **MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:** Usar niebla de agua, espuma, compuestos químicos secos o dióxido de carbono (CO₂) para extinguir las llamas.
- **MEDIOS DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS:** No se describen medios de extinción inapropiados.

PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA: Durante un incendio, el humo generado puede contener parte del material original junto a intermediarios de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO) y óxidos de nitrógeno.

RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: En caso de incendio, proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación:

Mantener a las personas alejadas del sitio del incendio. Considere los peligros asociados a la existencia de otros materiales involucrados en el incendio. Aislar la zona afectada. No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Use el agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

En el caso de bomberos, deben llevar su equipo de protección apropiado que incluya un aparato de respiración para casos de acercarse al fuego en lugares reducidos.

La presente hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos del DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atjchile.cl; www.atjchile.cl

HAVOLINE PRODS M SAE 5W-30

Versión: 01

Fecha: 04-06-2025

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL**PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA**

- **PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA:** No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. Mantenga alejado al personal innecesario. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No ingerir. No tocar o caminar sobre el material derramado. Proporcionar ventilación adecuada.
- **EQUIPO DE PROTECCIÓN:** Utilizar los elementos de protección personal para el manejo del derrame. Considerar la información descrita en la sección 8 de esta HDS.
- **PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** Proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo. Aísle el lugar y evacúe al personal del área hacia un sector previamente establecido. Contenga el avance del material derramado instalando un dique.

PERSONAL DE EMERGENCIA: Proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo. Si el derrame ocurre en un lugar confinado o de escasa ventilación, solo entre al área usando un equipo de respiración autónoma.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE: Evitar el contacto con el suelo, vías fluviales, tuberías de desagüe y el alcantarillado. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA: Detenga la fuga si no presenta riesgos. Retire los envases del área del derrame. Absorber con materiales incombustibles como vermiculita, arena o tierra seca. Limpie a fondo la superficie contaminada.

MÉTODOS Y MATERIALES DE LIMPIEZA:

- **Técnica de neutralización:** No se describen técnicas de neutralización.
- **Técnica de descontaminación:** No se describen técnicas de descontaminación.
- **Materiales absorbentes:** Absorber con materiales incombustibles como vermiculita, arena o tierra seca.
- **Técnica de limpieza:** Barrer el material absorbido, depositar dentro de recipientes apropiados.
- **Técnica de aspiración:** No se describen técnicas de aspiración.
- **Utilización de equipo para la contención/limpieza:** No se describen.

OTRAS INDICACIONES RELATIVAS A LOS VERTIDOS Y LAS FUGAS: Detenga la fuga si no presenta riesgos. Retire los envases del área del derrame. Absorber con materiales incombustibles como vermiculita, arena o tierra seca. Limpie a fondo la superficie contaminada.

REFERENCIA A OTRAS SECCIONES: Revisar sección 8 y 13.

La presente hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos del DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atjchile.cl; www.atjchile.cl

HAVOLINE PRODS M SAE 5W-30

Versión: 01

Fecha: 04-06-2025

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: Usar un equipo de protección personal adecuado (Ver sección 8 de esta HDS). No comer, beber ni fumar en las áreas en las que este material es manipulado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Asegurar una ventilación adecuada. No presurizar, cortar, soldar de ninguna manera, taladrar, amolar ni exponer dichos recipientes al calor, llamas, chispas, electricidad estática ni a ninguna otra fuente de ignición.

RECOMENDACIONES GENERALES DE HIGIENE EN EL TRABAJO: Lavarse bien las manos después de la manipulación del producto. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO: Conservar en el contenedor original protegido de la luz del sol, en un área seca, fresca y bien ventilada, y separado de la comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente, para mantener la vida útil de producto. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

- **Requisitos de almacenamiento específico:** No se describen medidas técnicas específicas.
- **Posibles incompatibilidades:** Este producto no se encuentra clasificado como peligroso de acuerdo a la NCh382; por lo tanto, según la matriz de incompatibilidades del DSN°43:2015, el producto no presenta incompatibilidad con otras clases de peligro.

USOS ESPECÍFICOS FINALES: Aceite de motor de automóviles de pasajeros.

MATERIAL DE ENVASE Y/O EMBALAJE: Mantener en el envase original.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**PARAMETROS DE CONTROL**

- **LIMITES PERMISIBLES (NORMATIVA CHILENA DSN°594:1999):** No posee componentes con límites permisibles establecidos.
- **LIMITES BIOLÓGICOS (NORMATIVA CHILENA DSN°594:1999):** No posee componentes con límites biológicos establecidos.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

- **Controles técnicos apropiados:** Mantener una ventilación adecuada.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- **Protección respiratoria:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección respiratoria, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente.

La presente hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos del DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atjchile.cl; www.atjchile.cl

HAVOLINE PRODS M SAE 5W-30

Versión: 01

Fecha: 04-06-2025

- **Protección de las manos:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección de las manos, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente. Se recomienda utilizar:
 - o Guante de butil: 0,7 mm de espesor, 120 minutos de tiempo de ruptura.
 - o Guante de nitrilo: 0,8 mm de espesor, 240 minutos de tiempo de ruptura.
 - o Guante de butilo viton: 0,3 mm de espesor, 240 minutos de tiempo de ruptura.
- **Protección de ojos y cara:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección ojos y cara, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente. Se recomienda utilizar gafas de seguridad.
- **Protección de la piel:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección de la piel, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente.
- **Otros:** No se describen.
- **Peligros térmicos:** No se describen.

PRÁCTICAS DE HIGIENE PROFESIONAL: Después de la utilización del producto, lavar las manos cuidadosamente. Lave los antebrazos y cara completamente después de manejar el producto o antes de comer, fumar, usar el baño o al final del período de trabajo. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias, después de utilizarlos, lave las manos cuidadosamente. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIO AMBIENTAL: No se describen controles de exposición medio ambiental.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: Líquido de color marrón a amarillo.

OLOR: Olor a petróleo.

pH: No disponible.

PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN: No disponible.

PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN E INTERVALOS DE EBULLICIÓN: No disponible.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 236 °C (457 °F) - Copa abierta Cleveland.

TASA DE EVAPORACIÓN: No disponible.

INFLAMABILIDAD (SÓLIDO GAS): No disponible.

LÍMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O DE EXPLOSIVIDAD: No disponible.

PRESIÓN DE VAPOR: No disponible.

DENSIDAD DE VAPOR: No disponible.

La presente hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos del DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atjchile.cl; www.atjchile.cl

HAVOLINE PRODS M SAE 5W-30

Versión: 01

Fecha: 04-06-2025

DENSIDAD RELATIVA: 0,855 kg/l a 15 °C (59 °F).**SOLUBILIDAD(ES):** Soluble en hidrocarburos; insoluble en agua.**COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA:** No disponible.**TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA:** No disponible.**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** No disponible.**VISCOSIDAD:**

- Viscosidad cinemática: 73 mm²/s a 40 °C (104 °F).

PROPIEDADES EXPLOSIVAS: No disponible.**PROPIEDADES COMBURENTES:** No disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**REACTIVIDAD:** El producto no presenta reactividad bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.**ESTABILIDAD QUÍMICAS:** El producto es estable bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.**POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** Puede reaccionar con los ácidos fuertes o los agentes comburentes potentes, tales como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.**CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:** No se describen condiciones que se deben evitar.**MATERIALES INCOMPATIBLES:** No se describen materiales incompatibles.**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO) y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**TOXICIDAD AGUDA:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**LESIONES O IRRITACIÓN OCULAR GRAVES:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La presente hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos del DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atjchile.cl; www.atjchile.cl

HAVOLINE PRODS M SAE 5W-30

Versión: 01

Fecha: 04-06-2025

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

CARCINOGENICIDAD: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS – EXPOSICIÓN ÚNICA: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS – EXPOSICIÓN REPETIDA: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICOCINÉTICA: Información no disponible.

METABOLISMO: Información no disponible.

DISTRIBUCIÓN: Información no disponible.

INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS DE EXPOSICIÓN:

- **Ingestión:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **Inhalación:** Contiene un aceite mineral con base de petróleo. Puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares después de una inhalación prolongada o repetida de neblina de aceite a niveles transportados por el aire superiores al límite de exposición recomendado para la neblina de aceite mineral. Los síntomas de la irritación respiratoria pueden incluir tos y dificultad al respirar.
- **Exposición cutánea:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **Exposición ocular:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:

- **En el caso de contacto con la piel:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **En el caso de contacto con los ojos:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **En el caso de ingestión:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **En el caso de inhalación:** Contiene un aceite mineral con base de petróleo. Puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares después de una inhalación prolongada o repetida de neblina de aceite a niveles transportados por el aire superiores al límite de exposición recomendado para la neblina de aceite mineral. Los síntomas de la irritación respiratoria pueden incluir tos y dificultad al respirar.

La presente hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos del DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atjchile.cl; www.atjchile.cl

HAVOLINE PRODS M SAE 5W-30

Versión: 01

Fecha: 04-06-2025

EFFECTOS RETARDADOS E INMEDIADOS, ASI COMO EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO: No se describen efectos retardados e inmediatos.

EFFECTOS INTERACTIVOS: No se describen efectos interactivos.

INFORMACIÓN ADICIONAL: No se describe información adicional.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No se espera que esta sustancia sea fácilmente biodegradable.

BIOACUMULACIÓN: Información no disponible para el producto.

MOVILIDAD EN SUELO: Información no disponible para el producto.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. En caso de eliminación, se debe considerar como residuo peligroso de acuerdo a DS148/2003. Disponer de acuerdo a lo establecido en el DS148/2003. La clasificación del producto cumple con los criterios de mercancías peligrosas, transportar de acuerdo a las disposiciones del DS298/1994. Eliminar por medio de un contratista autorizado.

PROHIBICIÓN DEL VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES

OTRAS PRECAUCIONES ESPECIALES: Se debe asesorar por medio de empresas certificadas y habilitadas para la disposición final de residuos peligrosos, en el tratamiento correcto para la disposición del residuo.

CLASIFICACIÓN BAJO EL REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS DSN°148:2003:

Clasificación DSN°148:2003: Toxicidad crónica. Código correspondiente a los residuos de los productos es: I.8 y I.9/A3020 (I.8: Aceites minerales residuales no aptos para el uso al que estaban destinados. I.9: Mezclas y emulsiones residuales de aceite y agua o de hidrocarburos y agua/A3020: Aceites minerales desechados no aptos para el uso al que estaban destinados).

HAVOLINE PRODS M SAE 5W-30

Versión: 01

Fecha: 04-06-2025

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
REGULACIONES	DS298:1994	Código IMDG	IATA
NÚMERO NU	No regulado	No regulado	No regulado
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS	No regulado	No regulado	No regulado
CLASE(S) DE PELIGRO PRIMARIO PARA EL TRANSPORTE	No regulado	No regulado	No regulado
CLASE(S) DE PELIGRO SECUNDARIO PARA EL TRANSPORTE	No regulado	No regulado	No regulado
GRUPO DE EMBALAJE	No regulado	No regulado	No regulado
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	No regulado	No regulado	No regulado
PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS	No regulado	No regulado	No regulado
TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO A INSTRUMENTOS DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL	No regulado	No regulado	No regulado

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
REGULACIONES NACIONALES

DS57/2019: Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas: Aplica.

Res. Exenta N°777/2021. Minsal. Aprueba listado oficial de clasificación de sustancias, según artículo 6° del DS N° 57, de 2019, del ministerio de salud: No aplica.

NCh382/2021: mercancías peligrosas - clasificación: No aplica.

NCh1411/4:2000: prevención de riesgos. Identificación de riesgos de materiales: No aplica.

DS148/2003: reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos: No aplica.

DS298/1994: reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos: No aplica.

DS43/2015: reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas: No aplica.

La presente hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos del DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atjchile.cl; www.atjchile.cl

HAVOLINE PRODS M SAE 5W-30

Versión: 01

Fecha: 04-06-2025

NCh2190/2019: transporte de sustancias peligrosas - distintivos para identificación de riesgos: No aplica.

DS1358:2006: establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales dispuestas por la ley n° 20.000 que sanciona el tráfico ilícito de estupefacientes y sustancias sicotrópicas: No aplica.

DS40:2021: modifica decreto supremo n° 1.358, de 2006, del ministerio del interior, que establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales dispuestas por la ley n° 20.000 que sanciona el tráfico ilícito de estupefacientes y sustancias sicotrópicas: No aplica.

Resolución 15 exenta: Aprueba lista de sustancias peligrosas afectas a proceso de importación: No aplica.

DS594/1999: reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo: Aplica.

DS18/1982: certificación de calidad de los elementos de protección personal contra riesgos Ocupacionales: Aplica.

REGULACIONES INTERNACIONALES

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos: Aplica.

Inventarios de productos químicos: Todos los componentes cumplen con los siguientes requisitos de inventario de productos químicos: AICC (Australia), DSL (Canadá), ENCS (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos). Uno o más componentes están enumerados en el ELINCS (Unión Europea). Todos los demás componentes están enumerados o exceptuados de la lista del EINECS.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**CONTROL DE CAMBIOS**

VERSIÓN 1: Ajuste al DSN°57:2019

Fecha: 04-03-2025

SEÑAL DE SEGURIDAD SEGÚN NCH1411/4:**GRADOS DE PELIGRO**

- **AZUL:** Grado de peligro salud: 0: Materiales que, en exposiciones de corta duración bajo condiciones de incendio, no presentan otro riesgo que el de los materiales de combustión ordinarios.

La presente hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos del DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atjchile.cl; www.atjchile.cl

HAVOLINE PRODS M SAE 5W-30

Versión: 01

Fecha: 04-06-2025

- **ROJO:** Grado de inflamabilidad: 1: Materiales que se deben precalentar para que ocurra la combustión. Los materiales de este grado requieren un precalentamiento considerable, bajo cualquier condición de temperatura ambiental, para que se produzca la ignición y combustión.
- **AMARILLO:** Grado de reactividad: 0: Materiales que por sí mismos son normalmente estables, aun en condiciones de exposición al fuego.
- **BLANCO:** Grados especiales: No posee.

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

DL₅₀: La cantidad de un producto químico administrada en una sola dosis que provoca la muerte del 50% (la mitad) de los animales que han sido expuestos en los ensayos a esas cantidades.

CL₅₀: La concentración de un producto químico en el aire o en el agua que provoque la muerte del 50% (la mitad) de un grupo de animales sometidos a ensayo.

CE₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima, en términos de reducción de la tasa de crecimiento.

REFERENCIAS

DSN°57:2019: Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Hoja de datos de seguridad del proveedor. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS). Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA). Listado oficial de clasificación de sustancias del Minsal.

La presente hoja de datos de seguridad ha sido homologada de acuerdo a la información suministrada por el proveedor, y tiene como finalidad describir los peligros y propiedades del producto para la protección de la salud humana y el medio ambiente. Esta información no debe ser considerada como absoluta.

La presente hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos del DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

La presente hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos del DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atjchile.cl; www.atjchile.cl