

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	1 de 24

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

Identificación del producto	:	BHT Rovelox
Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso		
- Usos recomendados	:	Aditivo para alimentación animal.
- Restricciones de usos	:	Cualquier uso no descrito en la hoja de datos de seguridad.
Nombre del proveedor	:	Distribuidora Portland S.A. / Epoxa S.A.
Dirección del proveedor	:	Avda. Américo Vespucio 0439, La Granja. Santiago de Chile
Número de teléfono del proveedor	:	+56 2 2730 1101 / +56 2 2730 1102
Número de teléfono de emergencia en Chile	:	+56 2 2247 3600 (CITUC) +56 2 2510 1210 (BODEGA)

Sección 2: Identificación del peligro o los peligros

Clasificación según DSN°57:2019	:	Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a corto plazo (agudo) categoría 1. Peligro para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo (crónico) categoría 1.
Pictograma DSN°57:2019	:	
Palabra de advertencia	:	Atención.
Indicación de peligro	:	H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	P273 No dispersar en el medio ambiente. P391 Recoger los vertidos. P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo al DSN°148:2003.
Otros peligros	:	
- En caso de inhalación	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- En caso de contacto con la piel	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- En caso de contacto con los ojos	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- En caso de ingestión	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	2 de 24

Sección 3: Composición / Información sobre los componentes
En caso de una sustancia

Denominación química	:	2,6-di-terc-butil-p-cresol	Metanol (impureza)
Nombre químico común	:	2,6-di-terc-butil-p-cresol	Metanol (impureza)
Numero CAS	:	128-37-0	67-56-1
Numero CE	:	204-881-4	200-659-6
Rango de concentración	:	≥90 - ≤100%	≥0,1 - <1%
Clasificación de peligro de acuerdo al DSN°57:2019	:	No clasificado	H225, H301, H311, H331, H370 (H370: C 10%; H371: 3% C < 10%)

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.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	
- Síntomas	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- 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 sintomáticamente. No hay un tratamiento específico.

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	3 de 24

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios	
Medios de extinción	
- Medios de extinción apropiados	: Se recomienda utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción inapropiados	: Chorro de agua a gran volumen.
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 (CO ₂) y monóxido de carbono (CO).
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.
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.

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	4 de 24

- 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. Si el derrame ocurre en un lugar confinado o de escasa ventilación y bajo nivel de oxígeno, solo entre al área usando un equipo de respiración autónoma.
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. Barrer o aspirar el material derramado.
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	:	No se describen materiales absorbentes.
- Técnica de limpieza	:	Barrer o aspirar el material derramado, 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	:	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Recoger el producto derramado con precaución.
Referencia a otras secciones	:	Revisar sección 8 y 13.
Sección 7: Manipulación y almacenamiento		
Manipulación:		
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

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SIG-SEG-001	6	01/03/2025	5 de 24

		contacto con los ojos y la piel. Asegurar una ventilación adecuada. Una vez abiertos los envases, mantener cerrados después de utilizar el producto.
Recomendaciones generales de higiene en el trabajo	:	Lavar 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.
Almacenamiento:		
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	:	Almacenar de acuerdo a la normativa legal vigente (DSN°43:2015). Temperatura recomendada de almacenamiento: < 50 °C.
- Posibles incompatibilidades	:	De acuerdo a la NCh382, el producto es clasificado como clase 9, sustancias y objetos peligrosos varios, incluidas las sustancias peligrosas para el medio ambiente. Según la matriz de incompatibilidades del DSN°43:2015, el producto no presenta incompatibilidades con otras clases de peligros de la NCh382.
Usos específicos finales	:	Aditivo para alimentación animal.
Material de envase y/o embalaje	:	Mantener en el envase original.

Sección 8: Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control:

Límites permisibles (normativa chilena DSN°594:1999)		
- Componente	:	Metanol (impureza) CAS 67-56-1:
- Límite permisible ponderado (LPP)	:	- 175 ppm - 229 mg/m ³
- Límite permisible temporal (LPT)	:	- 250 ppm - 328 mg/m ³

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	6 de 24

- Límite permisible absoluto (LPA)	:	-
Límites biológicos (normativa chilena DSN°594:1999 MINSAL)		
- Componente	:	No posee componentes con límites biológicos establecidos.
- Indicador biológico	:	No posee componentes con límites biológicos establecidos.
- Muestra	:	No posee componentes con límites biológicos establecidos.
- Límite de tolerancia biológica	:	No posee componentes con límites biológicos establecidos.
- Momento del muestreo	:	No posee componentes con límites biológicos establecidos.
Controles de la exposición:		
Controles técnicos apropiados	:	Mantener una ventilación adecuada.
Elemento de protección personal:		
Protección respiratoria	:	En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección respiratoria, se recomienda utilizar una máscara antipolvo que cumpla con la normativa legal vigente. Se recomienda utilizar un filtro P1.
Protección de 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 guantes: - Material: caucho butilo - IIR - Tiempo de penetración: ≥ 8 h - Espesor del guante: ≥ 5 mm - Tiempo de uso: < 60 min - Material: caucho fluorado - FKM - Tiempo de penetración: ≥ 8 h - Espesor del guante: ≥ 4 mm - Tiempo de uso: < 60 min
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.
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.

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
 Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
 Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	7 de 24

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	:	Sólido. Cristalino incoloro.
Olor	:	Inodoro.
pH	:	No disponible el pH.
Punto de fusión/punto de congelación	:	69,8 °C.
Punto inicial de ebullición e intervalos de ebullición	:	265 °C (1,013 hPa).
Punto de inflamación	:	127 °C Copa cerrada.
Tasa de evaporación	:	No disponible la tasa de evaporación.
Inflamabilidad (sólido gas)	:	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Límite superior/ inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	No disponible el límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad.
Presión de vapor	:	0,01 hPa (20 °C).
Densidad del vapor	:	7,6
Densidad relativa	:	1,03 g/cm ³ (20 °C).
Solubilidad (es)	:	Hidrosolubilidad: 0,00076 g/l
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No disponible el coeficiente de reparto n-octanol/agua.
Temperatura de ignición espontánea	:	> 400 °C.
Temperatura de descomposición	:	>265 °C.
Viscosidad	:	No disponible la viscosidad.
Propiedades explosivas	:	No disponible las propiedades explosivas.
Propiedades comburentes	:	No disponible las propiedades comburentes.

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	8 de 24

Clases de explosión de polvo	:	St2
------------------------------	---	-----

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	El producto no presenta reactividad bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.
Estabilidad química	:	El producto es estable bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	El producto no presenta reacciones peligrosas bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación. Sin embargo, el polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire.
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 (CO ₂) y monóxido de carbono (CO).

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Datos de toxicidad aguda		
- Componente	:	Producto
- ETA Oral	:	> 2000 mg/kg
- ETA Dermal	:	> 2000 mg/kg
- ETA Inhalación	:	> 5 mg/L/4h
- Componente	:	2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS 128-37-0
- DL ₅₀ Oral	:	> 2930 mg/kg – Rata - Directrices de prueba OECD 401
- DL ₅₀ Dermal	:	> 2000 mg/kg – Rata - Directrices de prueba OECD 402
- CL ₅₀ Inhalación	:	> 5 mg/L/4h
- Componente	:	Metanol (impureza) CAS 67-56-1
- DL ₅₀ Oral	:	> 2528 mg/kg – Rata - Directrices de prueba OECD 401
- ETA Oral	:	100 mg/kg
- DL ₅₀ Dermal	:	15800 mg/kg – Conejo
- ETA Dermal	:	300 mg/kg

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	9 de 24

- CL ₅₀ Inhalación	:	128,2 mg/L/4h
- ETA Inhalatoria	:	0,501 mg/L/4h
- Referencia	:	Hoja de datos de seguridad del proveedor.
Corrosión o Irritación cutánea	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Datos de Corrosión o Irritación cutánea		
- Componente	:	2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS 128-37-0
- Resultado	:	No irrita la piel – Conejo - Prueba de Draize.
- Componente	:	Metanol (impureza) CAS 67-56-1
- Resultado	:	No irrita la piel – Conejo.
- Referencia	:	Hoja de datos de seguridad del proveedor.
Lesiones o irritación ocular graves	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Datos de Lesiones o irritación ocular graves		
- Componente	:	2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS 128-37-0
- Resultado	:	No irrita los ojos – Conejo - Prueba de Draize.
- Componente	:	Metanol (impureza) CAS 67-56-1
- Resultado	:	No irrita los ojos – Conejo.
- Referencia	:	Hoja de datos de seguridad del proveedor.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Datos de Sensibilización respiratoria o cutánea		
- Componente	:	2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS 128-37-0
- Resultado	:	No causa sensibilización a la piel – Humano - Prueba del parche.
- Componente	:	Metanol (impureza) CAS 67-56-1
- Resultado	:	No causa sensibilización en animales de laboratorio – Conejillo de Indias - Directrices de prueba OECD 406 - Ensayo de maximización.
- Referencia	:	Hoja de datos de seguridad del proveedor.
Mutagenicidad en células germinales	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
 Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
 Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	10 de 24

- Datos de Mutagenicidad en células germinales		
- Componente	:	2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS 128-37-0
- Prueba in Vitro	:	- Tipo de Prueba: Prueba de Ames - Sistema de prueba: Salmonella typhimurium - Activación metabólica: con o sin activación metabólica - Método: Directrices de prueba OECD 471 - Resultado: negativo - Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro - Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino - Activación metabólica: con o sin activación metabólica - Resultado: negativo - Tipo de Prueba: HPRT test - Sistema de prueba: hepatocitos de rata - Activación metabólica: con activación metabólica - Resultado: negativo
- Prueba in Vivo		- Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo - Especies: Ratón (machos y hembras) - Tipo de célula: Médula ósea - Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal - Resultado: negativo - Tipo de Prueba: Ensayo citogenético - Especies: Rata (macho) - Tipo de célula: Médula ósea - Vía de aplicación: Oral - Resultado: negativo
- Componente	:	Metanol (impureza) CAS 67-56-1
- Prueba in Vitro	:	- Tipo de Prueba: Prueba de Ames - Sistema de prueba: Salmonella typhimurium

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
 Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
 Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	11 de 24

		- Activación metabólica: con o sin activación metabólica - Método: Directrices de prueba OECD 471 - Resultado: negativo
		- Tipo de Prueba: HPRT test - Sistema de prueba: fibroblastos de hámster chino - Activación metabólica: con o sin activación metabólica - Método: Directrices de prueba OECD 476 - Resultado: negativo
- Prueba in Vivo		- Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo - Especies: Ratón (machos y hembras) - Tipo de célula: Médula ósea - Vía de aplicación: Intraperitoneal - Método: Directrices de prueba OECD 474 - Resultado: negativo
- Referencia	:	Hoja de datos de seguridad del proveedor.
Carcinogenicidad	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Datos de Carcinogenicidad		
- Componente	:	2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS 128-37-0
- Resultados	:	- Especies: Rata, machos y hembras - Vía de aplicación: Oral - Tiempo de exposición: 22 mes(es) - Dosis: 0 - 25 - 100 - 250/500 mg/kg peso corporal - NOAEL: 25 mg/kg pc/día - Método: No hay información disponible. - Resultado: equívoco - BPL: si - Carcinogenicidad - Valoración: Imposible clasificar su carcinogenicidad a partir de los datos actuales.
- Componente	:	Metanol (impureza) CAS 67-56-1
- Resultados	:	- Especies: Rata, machos y hembras - Vía de aplicación: Inhalación - Tiempo de exposición: 24 mes(es) - Dosis: 0,013 - 0,13 - 1,3 mg/l

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
 Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
 Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	12 de 24

		- Frecuencia del tratamiento: 20 h diaria/o - NOAEC: $\geq 1,3$ mg/l - Método: Directrices de prueba OECD 453 - Resultado: negativo
- Referencia	:	Hoja de datos de seguridad del proveedor.
Toxicidad para la reproducción	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Datos de Toxicidad para la reproducción		
- Componente	:	2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS 128-37-0
- Efectos en la fertilidad	:	- Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones - Especies: Rata, machos y hembras - Vía de aplicación: Oral - Dosis: 0 - 25 - 100 - 250/500 - Fertilidad: NOAEL: 500 mg/kg peso corporal - Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad. - BPL: si
- Efectos en el desarrollo fetal	:	- Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones - Especies: Rata, machos y hembras - Vía de aplicación: Oral - Dosis: 0 - 25 - 100 - 250/500 Miligramos por kilogramo - Toxicidad general materna: NOAEL: 100 mg/kg peso corporal - Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 100 mg/kg peso corporal - Método: No hay información disponible. - Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia sólo en dosis tóxicas altas para la madre. - BPL: si - Tipo de Prueba: Pre-natal - Especies: Ratón, hembra - Vía de aplicación: Oral - Dosis: 70 - 240 - 800 Miligramos por kilogramo

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
 Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
 Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	13 de 24

	:	- Toxicidad general materna: NOAEL: 240 mg/kg peso corporal - Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 800 mg/kg peso corporal - Método: No hay información disponible. - Resultado: No mostraron efectos teratogénicos en experimentos con animales.
- Referencia	:	Hoja de datos de seguridad del proveedor.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Datos de Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	:	
- Componente	:	2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS 128-37-0
- Resultados	:	- Especies: Rata, machos y hembras - NOAEL: 25 mg/kg - LOAEL: 100 mg/kg - Vía de aplicación: Oral - Tiempo de exposición: 22 Monate - Número de exposiciones: diaria/o - Dosis: 0 - 25 - 100 - 250/500 mg/kg pc/día - Método: No hay información disponible. - BPL: si - Síntomas: alteración en enzimas hepáticas - Observaciones: Toxicidad crónica - Especies: Cerdo, machos y hembras: 1500 ppm - Vía de aplicación: Oral - Tiempo de exposición: 42 Tage - Número de exposiciones: diaria/o - Dosis: 0 - 150 - 1000 - 1500 Partes por millón - Método: No hay información disponible. - BPL: si - Observaciones: Toxicidad subaguda
- Referencia	:	Hoja de datos de seguridad del proveedor.

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
 Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
 Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	14 de 24

Peligro de 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	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- 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 caso de inhalación	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- En caso de contacto con la piel	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- En caso de contacto con los ojos	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- En caso de ingestión	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	:	No se describen efectos retardados e inmediatos.
Efectos interactivos	:	No se describen efectos interactivos.
Información adicional	:	No se describe información adicional.

Sección 12: Información eco toxicológica

Toxicidad	:	Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a corto plazo (agudo) categoría 1, de acuerdo al DSN°57:2019. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Peligro para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo (crónico) categoría 1, de acuerdo al DSN°57:2019. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Datos de ecotoxicidad	:	
- Componente	:	2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS 128-37-0
- Toxicidad para peces	:	- CL₅₀ (Danio rerio (pez zebra)): > 0,57 mg/l - Tiempo de exposición: 96 h - Tipo de Prueba: Ensayo semiestático - Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.1 - BPL: si

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
 Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
 Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	15 de 24

- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	- Observaciones: Agua dulce - CE₅₀ (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,48 mg/l - Punto final: Inmovilización - Tiempo de exposición: 48 h - Tipo de Prueba: Ensayo estático - Monitoreo analítico: si - Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 - BPL: si - Observaciones: Agua dulce
- Toxicidad para las algas/plantas acuática	:	- ErC₅₀ (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,4 mg/l - Punto final: Tasa de crecimiento - Tiempo de exposición: 72 h - Tipo de Prueba: Ensayo estático - Monitoreo analítico: si - Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.3 - BPL: si - Observaciones: Agua dulce - EC₁₀ (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,4 mg/l - Punto final: Tasa de crecimiento - Tiempo de exposición: 72 h - Tipo de Prueba: Ensayo estático - Monitoreo analítico: si - Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.3 - BPL: si - Observaciones: Agua dulce
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1
- Toxicidad hacia los microorganismos	:	- CE₅₀ (lodos activados): > 10.000 mg/l - Punto final: Inhibición de la respiración - Tiempo de exposición: 3 h - Tipo de Prueba: Ensayo estático - Monitoreo analítico: no - Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209 - BPL: si - Observaciones: Agua dulce - concentración nominal

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
 Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
 Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	16 de 24

- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	- NOEC: 0,053 mg/l - Tiempo de exposición: 42 d - Especies: Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojonaranja) - Tipo de Prueba: Ensayo dinámico - Monitoreo analítico: si - Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210 - BPL: si - Observaciones: Agua dulce
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	- NOEC: 0,023 mg/l - Punto final: Reproducción - Tiempo de exposición: 21 d - Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) - Tipo de Prueba: Ensayo semiestático - Monitoreo analítico: si - Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 - BPL: si - Observaciones: Agua dulce
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1
- Toxicidad para los organismos del suelo	:	- Tipo de Prueba: Prueba de reproducción - NOEC: 25 mg/kg - Tiempo de exposición: 28 d - Punto final: Reproducción - Especies: Eisenia fetida (lombrices) - Método: Directrices de prueba OECD 222 - BPL: si
- Toxicidad para plantas	:	- NOEC: 4,74 mg/kg - Tiempo de exposición: 17 d - Punto final: Inhibición del crecimiento - Especies: Allium cepa - Método: Directrices de prueba OECD 208 - BPL: si - CE₅₀: 20,9 mg/kg - Tiempo de exposición: 17 d - Punto final: Inhibición del crecimiento - Especies: Allium cepa

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
 Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
 Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	17 de 24

		- Método: Directrices de prueba OECD 208 - BPL: si
- Componente	:	Metanol (impureza) CAS 67-56-1
- Toxicidad para peces	:	- CL₅₀ (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 15.400 mg/l - Tiempo de exposición: 96 h - Monitoreo analítico: si - Método: EPA-660/3-75-009 - BPL: No hay información disponible. - Observaciones: Agua dulce
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	- CE₅₀ (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l - Tiempo de exposición: 48 h - Monitoreo analítico: no - Método: DIN 38412 - BPL: no - Observaciones: Agua dulce
- Toxicidad para las algas/plantas acuática	:	- CE₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata): aprox. 22.000 mg/l - Punto final: Tasa de crecimiento - Tiempo de exposición: 96 h - Monitoreo analítico: No hay información disponible. - Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 - BPL: No hay información disponible. - Observaciones: Agua dulce
- Toxicidad hacia los microorganismos	:	- CE₅₀ (lodos activados): > 1.000 mg/l - Tiempo de exposición: 3 h - Monitoreo analítico: si - Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209 - BPL: No hay información disponible. - Observaciones: Agua dulce
- Referencia	:	Hoja de datos de seguridad del proveedor.
Persistencia y degradabilidad	:	Información no disponible para el producto.
- Componente	:	2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS 128-37-0
- Biodegradabilidad	:	- aeróbico - Inóculo: lodos activados - Resultado: No es fácilmente biodegradable. - Biodegradación: 4,5 % - Tiempo de exposición: 28 d - Método: Prueba según la Norma OECD 301C

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
 Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
 Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	18 de 24

		- BPL: No hay información disponible.
- Estabilidad en el agua	:	- Vida media para la degradación (DT50): 4 - 8 d - Hidrólisis: a 20 °C
- Fotodegradación	:	- Sensibilizador: OH - Degradación (fotólisis indirecta): - Vida media para la degradación: 21,054 h
- Componente	:	Metanol (impureza) CAS 67-56-1
- Biodegradabilidad	:	- aeróbico - Concentración: 3 mg/l - Resultado: Fácilmente biodegradable. - Biodegradación: 76 % - Tiempo de exposición: 5 d - Método: Prueba de frasco cerrado - BPL: no
- Fotodegradación	:	Degradación (fotólisis indirecta): 50 %
- Referencia	:	Hoja de datos de seguridad del proveedor.
Bioacumulación	:	Información no disponible para el producto.
- Componente	:	2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS 128-37-0
- Bioacumulación	:	- Factor de bioconcentración (BCF): > 2.000 - Especies: Cyprinus carpio (Carpa) - Tiempo de exposición: 56 d - Temperatura: 25 °C - Concentración: 0,05 mg/l - Factor de bioconcentración (BCF): 781 - Método: Directrices de prueba OECD 305 - BPL: No hay información disponible. - Especies: Cyprinus carpio (Carpa) - Tiempo de exposición: 56 d - Temperatura: 25 °C - Concentración: 0,005 mg/l - Factor de bioconcentración (BCF): 839 - Método: Directrices de prueba OECD 305 - BPL: No hay información disponible.
- Coeficiente de reparto noctanol/agua	:	- log Pow: 5,1 - Método: medidos
- Componente	:	Metanol (impureza) CAS 67-56-1

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	19 de 24

- Coeficiente de reparto noctanol/agua	:	- log Pow: -0,77 - Método: Valor calculado
- Referencia	:	Hoja de datos de seguridad del proveedor.
Movilidad en suelo	:	Información no disponible para el producto.
- Componente	:	2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS 128-37-0
- Movilidad	:	- Medios: Suelo/tierra - Contenido: 82,9 % - Método: Cálculo, Modelo de fugacidad Mackay Nivel III - Medios: Agua - Contenido: 8,53 % - Método: Cálculo, Modelo de fugacidad Mackay Nivel III - Medios: Sedimento - Contenido: 7,23 % - Método: Cálculo, Modelo de fugacidad Mackay Nivel III - Medios: Aire - Contenido: 1,33 % - Método: Cálculo, Modelo de fugacidad Mackay Nivel III
- Distribución entre los compartimentos medioambientales	:	- log Koc: 4,17 - Método: estimado
- Estabilidad en suelo	:	- Tipo de Prueba: degradación aeróbica - Temperatura del suelo: 12 °C - Etiqueta de radio: si - pH: 5,7 - Capacidad de intercambio de cationes: 16 m_/kg - Biomasa: 214 mg/kg - Método: Directrices de prueba OECD 307 - BPL: si - Tipo de Prueba: degradación aeróbica - Temperatura del suelo: 12 °C - Etiqueta de radio: si - pH: 6,6 - Capacidad de intercambio de cationes: 47 m_/kg - Biomasa: 265,7 mg/kg - Método: Directrices de prueba OECD 307 - BPL: si

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	20 de 24

		- Tipo de Prueba: degradación aeróbica - Temperatura del suelo: 12 °C - Etiqueta de radio: si - pH: 7,4 - Capacidad de intercambio de cationes: 265 m_/kg - Biomasa: 531,8 mg/kg - Método: Directrices de prueba OECD 307 - BPL: si - Tipo de Prueba: degradación aeróbica - Temperatura del suelo: 12 °C - Etiqueta de radio: si - pH: 7,2 - Capacidad de intercambio de cationes: 257 m_/kg - Biomasa: 938,7 mg/kg - Método: Directrices de prueba OECD 307 - BPL: si	
- Referencia	:	Hoja de datos de seguridad del proveedor.	
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.
Clasificación bajo el reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos DSN°148:2003	:	De acuerdo al reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos (DSN°148/2003), el código correspondiente a los residuos de los productos es: A4140* *A4140 Residuos consistentes o que contienen productos químicos que no responden a las especificaciones o caducados correspondientes a las categorías de la Lista II del artículo 18 y que muestran características de peligrosidad.

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
 Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
 Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	21 de 24

Sección 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Numero NU	3077	3077	3077
Designación oficial de transporte de las naciones unidas	SUSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	SUSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	SUSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Clase(s) de peligro primario para el transporte	Clase 9 	Clase 9 	Clase 9 
Clase(s) de peligro secundario para el transporte	-	-	-
Grupo de embalaje	III	III	III
Peligros para el medio ambiente	SÍ	SÍ	SÍ
Precauciones particulares para los usuarios	-	-	-
Transporte a granel de acuerdo a instrumentos de la organización marítima internacional	-	-	-

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: Aplica. NCh382/2021: mercancías peligrosas - clasificación: Aplica.
-------------------------	--

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
 Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
 Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	22 de 24

	NCh1411/4:2000: prevención de riesgos. Identificación de riesgos de materiales: Aplica. DS148/2003: reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos: Aplica. DS298/1994: reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos: Aplica. DS43/2015: reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas: Aplica. NCh2190/2019: transporte de sustancias peligrosas - distintivos para identificación de riesgos: 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: Aplica. - Componente: Metanol (impureza) CAS 67-56-1 - Concentración: ≥0,1 - <1% - N° sistema armonizado: 2905.11.00 - Lista: III 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: Aplica. - Componente: Metanol (impureza) CAS 67-56-1 - Concentración: ≥0,1 - <1% - N° sistema armonizado: 2905.11.00 - Lista: III 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.
<i>El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico</i>	

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	23 de 24

Sección 16: Otras Informaciones

Control de cambios	:	Versión actualizada según el Decreto 57 de Feb. 2021
Fecha de creación	:	06/2016
Fecha de revisión actual	:	03/2025
Fecha de próxima revisión	:	03/2030 ó por cambio en la legislación
Advertencia de peligro referenciadas	:	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H301 Tóxico en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel. H331 Tóxico si se inhala. H370 Provoca daños en los órganos. H371 Puede provocar daños en los órganos.
Señal de seguridad (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.
- 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. DL ₅₀ : 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.

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
 Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
 Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl

País	Código	N° de Revisión	Fecha de vigencia	Página
Chile	SGI-SEG-001	6	01/03/2025	24 de 24

		CL ₅₀ : 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. CE ₅₀ : 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.
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. <i>Esta 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</i>		

Casa Matriz: Av. Vitacura 2969 Piso15, Las Condes. Santiago de Chile – Teléfono: +56 2 2730 1101
Centros de Distribución: Planta La Granja, Av. Vespucio Sur 0439. La Granja. Santiago – Teléfono: +56 2 2510 1210
Planta San Antonio: Camino Nuevo Acceso al Puerto 4700, San Antonio. Valparaíso – Teléfono: +56 2 2510 1288
www.portland.cl