

WENCON RELEASE AGENT

Versión: 01

Fecha: 07-06-2024

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO QUÍMICO:** Wencon Release Agent**USOS RECOMENDADOS:** Agente de liberación. El producto está destinado a uso profesional.

- PROC 19 - Actividades manuales que implican contacto con las manos; PROC 21 - Manipulación de baja energía de sustancias unidas en materiales y/o artículos; PROC 24 - Tratamiento de alta energía (mecánica) de sustancias unidas en/sobre materiales y/o artículos.

RESTRICCIONES DE USO: Cualquier otro uso que no esté descrito en la hoja de datos de seguridad. El producto no es para uso en el hogar.**NOMBRE DEL PROVEEDOR:** Carsten Heise y Cia. Ltda.**DIRECCION DEL PROVEEDOR:** Ramon Subercaseaux 1268 of. 1003, San Miguel, Santiago.**DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL PROVEEDOR:** info@dbltda.cl**NÚMERO DE TELEFONO DEL PROVEEDOR:** +56 9 8187 0217**NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA EN CHILE:**

- +56 9 8187 0217

DATOS DEL FABRICANTE**NOMBRE DEL FABRICANTE:** Wencon ApS**DIRECCION DEL FABRICANTE:** Jyllandsvej 15.**DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL FABRICANTE:** wencon@wencon.com**NÚMERO DE TELEFONO DEL FABRICANTE:** +45 6481 1010**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS****CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA:** PELIGRO POR ASPIRACIÓN CATEGORÍA 1. CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA CATEGORÍA 2. LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR CATEGORÍA 2. TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) CATEGORÍA 3.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atjchile.cl; www.atjchile.cl

WENCON RELEASE AGENT

Versión: 01

Fecha: 07-06-2024

ETIQUETA SGA:**PALABRA DE ADVERTENCIA:** Peligro.**INDICACIÓN DE PELIGRO:**

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P301 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P317 Buscar ayuda médica.

P319 Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.

P331 NO provocar el vómito.

P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.

P337 + P317 Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atichile.cl; www.atichile.cl

WENCON RELEASE AGENT

Versión: 01

Fecha: 07-06-2024

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

CLASIFICACION ESPECÍFICA: No aplica

DISTINTIVO ESPECÍFICO: No aplica

OTROS PELIGROS:

- **En el caso de contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea.
- **En el caso de contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular grave.
- **En el caso de ingestión:** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- **En el caso de inhalación:** Puede provocar somnolencia o vértigo. Peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto debe considerarse como una mezcla.

Componente del producto:

	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2
DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA	Nafta (petróleo), pesada tratada con hidrógeno	Morfolina
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Nafta (petróleo), nafta pesada/bajo punto de ebullición tratada con hidrogeno	Morfolina
NÚMERO CAS	64742-48-9	110-91-8
NÚMERO CE	265-150-3	203-815-1
RANGO DE CONCENTRACIÓN	≥ 25 - < 50%	≥ 2,5 - < 10%
CLASIFICACIÓN SGA	H304, H340, H350. Nota P*	H226, H302, H312, H314, H332

*Nota P: No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno. Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno, deberán aplicarse como mínimo los consejos de prudencia (P102-) P260-P262- P301 + P310-P331. Esta nota solo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo, incluidas en el listado.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atichile.cl; www.atichile.cl

WENCON RELEASE AGENT

Versión: 01

Fecha: 07-06-2024

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. En caso de irritación cutánea, 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 la irritación ocular persiste, llame a un MÉDICO.

INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un MÉDICO. No es una aprobable vía de exposición. 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.

PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:

- **Síntomas y efectos agudos:**
 - **En el caso de contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea.
 - **En el caso de contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular grave.
 - **En el caso de ingestión:** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 - **En el caso de inhalación:** Puede provocar somnolencia o vértigo. Peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- **Síntomas y 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 PARA UN MÉDICO TRATANTE: Tratar sintomáticamente. No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

AGENTES DE EXTINCIÓN: Se recomienda utilizar espuma resistente al alcohol.

AGENTES DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS: No utilizar chorro de agua.

PELIGROS ESPECÍFICOS ASOCIADOS: No se describen peligros específicos asociados.

PRODUCTOS QUE SE FORMAN EN LA COMBUSTIÓN Y DEGRADACIÓN TÉRMICA: 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) y monóxido de carbono (CO).

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atichile.cl; www.atichile.cl

WENCON RELEASE AGENT

Versión: 01

Fecha: 07-06-2024

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.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: 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 Y ROPA 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; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación:

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Recoger el producto derramado con precaución.

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES: 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:

- **Recuperación:** No se describen.
- **Neutralización:** No se describen.
- **Disposición final:** Disponer en un contenedor adecuado para residuos, debidamente etiquetado.

MEDIDAS ADICIONALES DE PREVENCIÓN DE DESASTRES: Evitar la liberación o eliminación del material o los residuos del producto obtenidos por el derrame, en fuentes de agua o desagües.

OTRAS INDICACIONES RELATIVAS A VERTIDOS/DERRAMES: 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.

WENCON RELEASE AGENT

Versión: 01

Fecha: 07-06-2024

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**MANIPULACIÓN**

PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA: Utilizar equipos de protección personal (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. Asegurar una ventilación adecuada. Una vez abiertos los envases, mantener cerrados después de utilizar el producto.

PREVENCIÓN DEL CONTACTO: Utilice elementos de protección personal durante su manipulación. Evite el contacto con los ojos y la piel.

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.

MEDIDAS TÉCNICAS: No se describen medidas técnicas específicas.

SUSTANCIAS Y MEZCLAS INCOMPATIBLES: 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.

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

- **CONCENTRACIÓN MÁXIMA PERMISIBLE (NORMATIVA CHILENA DSN°594:1999):** No posee componentes con límites permisibles establecidos.
- **LÍMITE DE TOLERANCIA BIOLÓGICA (NORMATIVA CHILENA DSN°594:1999):** No posee componentes con límites biológicos establecidos.

ELEMENTOS 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 protección que cumpla con la normativa legal vigente. Se recomienda utilizar:
 - Aparato de protección respiratoria adecuado: Dispositivo filtrante combinado (EN 14387). Dispositivo de filtrado (DIN EN 147). Máscaras de cara completa/media/cuarto de cara (DIN EN 136/140). Media mascarilla filtrante (DIN EN 149). Dispositivo de filtrado de partículas (DIN EN 143). Dispositivo filtrante (Máscara completa o boquilla) con filtro: AP.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atichile.cl; www.atichile.cl

WENCON RELEASE AGENT

Versión: 01

Fecha: 07-06-2024

- **PROTECCIÓN DE MANOS:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección de manos, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente. Se recomienda utilizar:
 - Tipo de guantes adecuados: Guantes desechables.
 - Material adecuado: NBR (caucho de nitrilo)
 - Propiedades requeridas: Hermético a líquidos
 - Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): > 60 minutos.
 - Grosor del material del guante: > 0,5 mm
- **PROTECCIÓN DE OJOS:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección de ojos, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente. Se recomienda utilizar: Gafas con protección lateral.
- **PROTECCIÓN DE LA PIEL Y EL CUERPO:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección de la piel y el cuerpo, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente.

MEDIDAS DE INGENIERÍA: Asegurar ventilación adecuada. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido.

FORMA EN QUE SE PRESENTA: Pasta.

COLOR: Transparente.

OLOR: No disponible.

pH: No disponible.

PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN: No aplicable.

PUNTO DE EBULLICIÓN, PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN Y RANGO DE EBULLICIÓN: No disponible a 1013 hPa.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: > 100 °C – DIN 53213-1

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

PRESIÓN DE VAPOR: < 1000 hPa a 50 °C.

DENSIDAD DEL VAPOR: No disponible.

DENSIDAD RELATIVA: Aproximadamente 0,94 g/cm³ a 20 °C – DIN 53217.

SOLUBILIDAD(ES): Insoluble en agua a 20 °C.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atichile.cl; www.atichile.cl

WENCON RELEASE AGENT

Versión: 01

Fecha: 07-06-2024

COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA: No disponible.**TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:** No disponible.**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** No disponible.**TASA DE EVAPORACIÓN:** < 1**VISCOSIDAD:** No aplicable.**PROPIEDADES EXPLOSIVAS:** No disponible.**PROPIEDADES COMBURENTES:** No disponible.**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****REACTIVIDAD:** El producto no es reactivo bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.**ESTABILIDAD QUÍMICA:** El producto es estable bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.**REACCIONES PELIGROSAS:** El producto no presenta reacciones peligrosas bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:** Fuego, calor o llamas.**MATERIALES INCOMPATIBLES:** No se describen materiales incompatibles.**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO₂) y monóxido de carbono (CO).**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****TOXICIDAD AGUDA (LD50, CL50):** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos de toxicidad aguda por componente:

COMPONENTE	RESULTADO	VÍA DE EXPOSICIÓN/ESPECIE	REFERENCIA
Morfolina CAS 110-91-8	DL ₅₀ : 1050 mg/kg	Oral/Rata	Hoja de datos de seguridad del proveedor
	DL ₅₀ : 500 mg/kg	Dermal/Conejo	

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atichile.cl; www.atichile.cl

WENCON RELEASE AGENT

Versión: 01

Fecha: 07-06-2024

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA:

- Corrosión/irritación cutánea categoría 2, de acuerdo al DSN°57:2019. Provoca irritación cutánea.

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR:

- Lesiones oculares graves/irritación ocular categoría 2, de acuerdo al DSN°57:2019. Provoca irritación ocular grave.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS REPRODUCTORAS:

- Mutagenicidad en células germinales categoría 2, de acuerdo al DSN°57:2019. Susceptible de provocar defectos genéticos.

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:

- Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) categoría 3, de acuerdo al DSN°57:2019. Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

PELIGRO POR ASPIRACIÓN:

- Peligro por aspiración categoría 1, de acuerdo al DSN°57:2019. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

POSIBLES VIAS DE EXPOSICIÓN:

- **En el caso de contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea.
- **En el caso de contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular grave.
- **En el caso de ingestión:** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- **En el caso de inhalación:** Puede provocar somnolencia o vértigo. Peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

ECOTOXICIDAD (CE, IC Y LC): Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atichile.cl; www.atichile.cl

WENCON RELEASE AGENT

Versión: 01

Fecha: 07-06-2024

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Información no disponible para el producto.

POTENCIAL DE 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: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

RESIDUOS: El residuo no clasifica como residuo peligroso según las disposiciones del DS148/2003. Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Disponer los residuos del producto por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Evitar la dispersión del residuo en el medio ambiente, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

ENVASE Y EMBALAJE CONTAMINADOS: El residuo no clasifica como residuo peligroso según las disposiciones del DS148/2003. Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Disponer los residuos del producto por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Evitar la dispersión del residuo en el medio ambiente, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

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 industriales, en el tratamiento correcto para la disposición del residuo.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
REGULACIONES	DS298:1994	Código IMDG	IATA
NÚMERO UN	No regulado	No regulado	No regulado
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	-	-	-
CLASE O DIVISION	-	-	-
PELIGRO SECUNDARIO	-	-	-
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE	-	-	-

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atjchile.cl; www.atjchile.cl

WENCON RELEASE AGENT

Versión: 01

Fecha: 07-06-2024

DISTINTIVO DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO SEGÚN NCh2190	-	-	-
PELIGROS AMBIENTALES	-	-	-
TRANSPORTE A GRANEL (MARPOL 972 73/78- ANEXO II-; IBC CODE)	-	-	-
INFORMACIÓN ADICIONAL	-	-	-

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN
REGULACIONES NACIONALES

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

NCh2245/2021: hoja de datos de seguridad de productos químicos contenido y orden de las secciones: Aplica.

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

NCh1411/4:2000: prevención de riesgos. Identificación de riesgos de materiales: 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.

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

Res. Exenta N°408/2016. MINSAL. Listado de sustancias peligrosas para la salud: Aplica.

Resolución 15 exenta: Aprueba lista de sustancias peligrosas afectas a proceso de importación: 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.

Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla: Ninguno.

Evaluación de la seguridad química: No se llevaron a cabo evaluaciones de la seguridad química de las sustancias de esta mezcla.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atichile.cl; www.atichile.cl

WENCON RELEASE AGENT

Versión: 01

Fecha: 07-06-2024

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

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

VERSIÓN 1: Ajuste a NCh2245:2021

Fecha: 07-06-2024

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

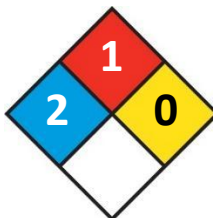
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

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.

ETA: Estimación de toxicidad aguda.

REFERENCIAS

NCh2245/2021: Hoja de datos de seguridad de productos químicos contenido y orden de las secciones. 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.

SEÑAL DE SEGURIDAD SEGÚN NCH1411/4:

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atjchile.cl; www.atjchile.cl

WENCON RELEASE AGENT

Versión: 01

Fecha: 07-06-2024

GRADOS DE PELIGRO

- **AZUL:** Grado de peligro salud: 2: Materiales que, en exposiciones intensas o de corta duración, pueden causar incapacidad temporal o posible lesión residual, incluyendo los que requieren el uso de equipos de protección respiratoria con suministro de aire independiente.
- **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.

FECHA DE REVISIÓN ACTUAL: 07-06-2024

MÉTODO DE EVALUACIÓN UTILIZADO EN LA SECCIÓN DOS DE LA PRESENTE HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (EN EL CASO DE MEZCLAS): Se revisa las clasificaciones de peligro de cada componente bajo el DSN°57:2019 en el listado oficial de clasificación de sustancias del Minsal y se aplican los criterios del DSN°57:2019.

ADVERTENCIAS DE PELIGRO REFERENCIADAS EN LA SECCIÓN 3:

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H332 Nocivo si se inhala.

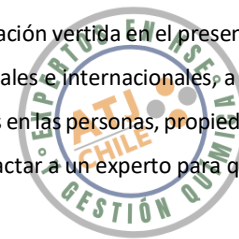
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H340 Puede provocar defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

FECHA DE CREACIÓN: 07-06-2024**FECHA DE PRÓXIMA REVISIÓN:** 07-06-2025

LÍMITE DE RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR: En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.



Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; atj.consultorias@atjchile.cl; www.atjchile.cl

WENCON RELEASE AGENT

Versión: 01

Fecha: 07-06-2024

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.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química.

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD