WENCON PIPE TAPE

Versión: 01 Fecha: 12-06-2024

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO QUÍMICO: Wencon Pipe Tape

USOS RECOMENDADOS: Vendaje para reparar tuberías. El producto está destinado a uso profesional.

- 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: CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA CATEGORÍA 2. SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA CATEGORÍA 1. LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR CATEGORÍA 2. TOXICIDAD AGUDA POR INHALACIÓN CATEGORÍA 4. SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA CATEGORÍA 1. TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) CATEGORÍA 3. CARCINOGENICIDAD CATEGORÍA 2. TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS) CATEGORÍA 2.

ETIQUETA SGA:

PALABRA DE ADVERTENCIA: Peligro.

INDICACIÓN DE PELIGRO:

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo si se inhala.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H351 Susceptible de provocar cáncer.

H373 Puede provocar daños en los órganos <...> tras exposiciones prolongadas o repetidas.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.

P260 No 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.

P284 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

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.

P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

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

P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.

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

P342 + P316 En caso de síntomas respiratorios: buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

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

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. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- **En el caso de contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular grave.
- **En el caso de ingestión:** Posible riesgo de efectos irreversibles en caso de ingestión.
- **En el caso de inhalación:** Nocivo si se inhala. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. 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
DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA	Diisocianato de 4,4´-metilendifenilo
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Diisocianato de 4,4´-metilendifenilo
NÚMERO CAS	101-68-8
NÚMERO CE	202-966-0
RANGO DE CONCENTRACIÓN	≥ 50 - < 100%

CLASIFICACIÓN SGA	H315 (H315: C ≥ 5%), H317, H319 (H319: C ≥ 5%), H332, H334 (H334: C ≥ 0,1%), H335 (H335: C ≥ 5%), H351, H373. Nota 2 y C*

*Nota 2: La concentración de isocianato establecida es el porcentaje en peso del monómero libre, calculado con respecto al peso total de la mezcla.

*Nota C: Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar, en la etiqueta, si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

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 o sarpullido, 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. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
  - **En el caso de contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular grave.
  - **En el caso de ingestión:** Posible riesgo de efectos irreversibles en caso de ingestión.
  - **En el caso de inhalación:** Nocivo si se inhala. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. Peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- **Síntomas y efectos retardados:** Susceptible de provocar cáncer. Puede provocar daños en los órganos <...> tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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 (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.

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: Recoger de forma manual o mecánica el material derramado.

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 y la piel. 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. El producto presenta una reacción exotérmica con alcoholes.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PARAMETROS DE CONTROL

- **CONCENTRACIÓN MÁXIMA PERMISIBLE (NORMATIVA CHILENA DSN°594:1999):**

COMPUESTOS	LÍMITE PERMISIBLE PONDERADO (LPP)		LÍMITE PERMISIBLE TEMPORAL (LPT)		LÍMITE PERMISIBLE ABSOLUTO (LPA)	
	p.p.m.	mg/m^3	p.p.m.	mg/m^3	p.p.m.	mg/m^3
Diisocianato de 4,4´-metilendifenilo CAS 101-68-8	0,004	0,045	-	-	-	-

- **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.
- **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: Sólido.

FORMA EN QUE SE PRESENTA: Cinta tejida recubierta de resina.

COLOR: Transparente.

OLOR: No disponible.

pH: No aplicable.

PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN: < 15 °C.

PUNTO DE EBULLICIÓN, PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN Y RANGO DE EBULLICIÓN: > 200 °C a 1013 hPa.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: > 218 °C – DIN 53213-1

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

PRESIÓN DE VAPOR: < 1000 hPa a 50 °C.

DENSIDAD DEL VAPOR: No disponible.

DENSIDAD RELATIVA: 1,21 g/cm³ a 20 °C – DIN 53217.

SOLUBILIDAD(ES): No aplicable a 20 °C.

COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA: No disponible.

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No disponible.

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: > 700 °C.

TASA DE EVAPORACIÓN: < 1

VISCOSIDAD: 45000 – 70000 mPa*s a 20 °C.

PROPIEDADES EXPLOSIVAS: No disponible.

PROPIEDADES COMBURENTES: No disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: Reacciona vigorosamente con el agua, incluida la humedad del aire. En caso de impacto o influencia de presión: Peligro de explosión del recipiente.

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: Reacción exotérmica con alcoholes.

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 (LD50, CL50):

- Toxicidad aguda por inhalación categoría 4, de acuerdo al DSN°57:2019. Nocivo si se inhala.

Datos de toxicidad aguda por componente:

COMPONENTE	RESULTADO	VÍA DE EXPOSICIÓN/ESPECIE	REFERENCIA
Diisocianato de 4,4´-metilendifenilo CAS 101-68-8	DL_{50}: > 2000 mg/kg	Oral/Rata	Hoja de datos de seguridad del proveedor
	DL_{50}: > 9400 mg/kg	Dermal/Conejo	

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:

- Sensibilización cutánea categoría 1, de acuerdo al DSN°57:2019. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Sensibilización respiratoria categoría 1, de acuerdo al DSN°57:2019. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS REPRODUCTORAS: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

CARCINOGENICIDAD:

- Carcinogenicidad categoría 2, de acuerdo al DSN°57:2019. Susceptible de provocar cáncer.

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 irritar las vías respiratorias.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS – EXPOSICIONES REPETIDAS:

- Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas) categoría 2, de acuerdo al DSN°57:2019. Puede provocar daños en los órganos <...> tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

POSIBLES VIAS DE EXPOSICIÓN:

- **En el caso de contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- **En el caso de contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular grave.
- **En el caso de ingestión:** Posible riesgo de efectos irreversibles en caso de ingestión.
- **En el caso de inhalación:** Nocivo si se inhala. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. 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.

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	-	-	-
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.

Legislación UE: Autorizaciones y/o restricciones de uso: Restricciones de uso: Restricción de uso según REACH anexo XVII, n°: 3, 28, 56

Reglamento REACH (1907/2006) Anexo XVII (Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos) 3

La Directiva 2004/42/CE no es aplicable

Número de código Mal según la orden ejecutiva n° 301 del 13 de mayo de 1993 sobre la determinación de los números de código (Servicio Danés del Medio Ambiente de Trabajo): Número de código Mal 00 - 3

Información adicional: Sustancia/producto listado en los siguientes inventarios: Sustancia/producto listado en los siguientes inventarios TSCA*EINECS/ELINCS*REACH

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

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: 12-06-2024

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.

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.

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.

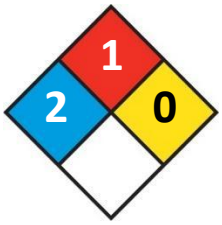
CE_{50}: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima, en términos de reducción de la tasa de crecimiento.

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:



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: 12-06-2024

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:

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo si se inhala.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H351 Susceptible de provocar cáncer.

H373 Puede provocar daños en los órganos <...> tras exposiciones prolongadas o repetidas.

FECHA DE CREACIÓN: 12-06-2024

FECHA DE PRÓXIMA REVISIÓN: 12-06-2025

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.

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