

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

NCh2245:2021



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con 1907/2006/CE (según lo modificado por 2015/830/UE) NCh2245:2021 / NOM-018-STPS-2015 / 29 CFR 1910.1200 / SGA

Fecha de versión: 31/12/20212

Versión: 03

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

Nombre comercial del producto químico	: 746 DecoColor Parte A
Usos recomendados	: Resina Epóxica Modificada
Nombre del proveedor	: Thermal-Chem Corporation
Dirección del proveedor	: 2120 Roberts Drive Broadview, IL 60155 USA
Número de teléfono del proveedor	: (800)635-3773
Número de teléfono de emergencia en Chile	: CITUC, en caso de intoxicación: +56 2 635 3800; en caso de emergencia química: +56 2 247 3600, Bomberos 132, Carabineros 133, Investigaciones 134, SAMU 131
Suministrador en Chile	: PRINTEC S.A. / TECNIMAC S.A. Volcán Lascar #750, Parque Industrial Lo Boza, Pudahuel, Santiago de Chile, Región Metropolitana Tel-Fax.: +56224981400 (Lunes a Viernes 8:30 - 18:00 hrs.) Correo electrónico (Consultas): printec@printec.cl / ventas@tecnicmac.cl

Sección 2: Identificación del peligro o los peligros

Clasificación según SGA	: Clasificado conformidad con la Regulación (CE) No. 1272/2008 Toxicidad Aguda, Oral, categoría 4; H302 Toxicidad Aguda, Dérmica, categoría 4; H312 Irritación de la Piel, categoría 2; H315 Sensibilización de la Piel, categoría 1; H317 Irritación Ocular, categoría 2; 319 Mutagenicidad en células germinales, categoría 2; H361 Toxicidad Reproductiva, categoría 2; H361f Corrosión de la piel, categoría 1; H314
Etiqueta SGA	: Etiquetado de conformidad con la Regulación (CE) No 1272/2008 GSA07; GSA08; GSA05
Pictograma de Peligro	:
Palabra de advertencia	: Peligro
Indicaciones de peligro	: H302: Nocivo en caso de ingestión H312: Nocivo si entra en contacto con la piel H315: Causa irritación en la piel

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

Consejos de prudencia	H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel. H319: Causa irritación ocular grave H361: Se sospecha que causa defectos genéticos H361f: Se sospecha de daños a la fertilidad y al feto H314: Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular P201: Reciba instrucciones especiales antes de usar P202: No manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad P261: Evite respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P264: Limpie a fondo después de manipular P270: No coma, beba o fume cuando utilice este producto P271: Utilice en un área bien ventilada P272: La ropa contaminada no debe salir del lugar de trabajo
Clasificación específica Distintivo específico Otros peligros	P273: Evite su liberación en el medio ambiente P280: Utilice guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial la ropa contaminada. Lave la piel con agua/ducha P301+P310: En caso de INGESTIÓN Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico P301+P330+P331: En caso de INGESTIÓN enjuague la boca. NO induzca el vómito P303+P361+P354: Si entra en CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello) Retire inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave la piel con agua/ducha P304+P340: En caso de INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala en una posición cómoda para respirar P305+P351+P338: Si entra en CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con abundante agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto si los hubiera P308: Si está expuesto o preocupado, consulte al médico P312: Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico si no se siente bien P321: Tratamiento específico (consulte la sección de primeros auxilios en la etiqueta) P330: Enjuague la boca P333+P313: Si se produce una irritación o erupción cutánea, consulte al médico P337+P313: Si la irritación ocular persiste, consulte al médico P361+P364: Retire inmediatamente toda la ropa contaminada y lave antes de volver a usar P391: Recoja los derrames P405: Almacene bajo llave P501: Elimine el contenido/contenedor de conformidad con las normas locales/regionales/nacionales/internacionales : Sin información adicional : Sin información adicional: : Los riesgos contra la seguridad y la salud se detallan por separado para la Parte A y Parte B. El material final curado no presenta ningún riesgo. Después del maquinado, consulte las precauciones de las hojas de datos de seguridad para las partes A y B

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	H315 H317 H302	H302 H332	H302 H314 H361f
Denominación química sistemática	N/A	N/A	N/A
Nombre común o genérico	Bisfenol A, Resina epiclorhidrina	Alcohol Bencílico	Para-nonilfenol
Rango de concentración	79%	16%	>3%
Número CAS	25068-38-6	100-51-6	84852-15-3

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación	:	Los rescatistas deben utilizar el equipo adecuado. Retire de las áreas de exposición. Si no está respirando suministre respiración artificial. Si se le dificulta respirar suministre oxígeno. Mantenga a la víctima caliente. Busque atención médica inmediata.
Contacto con la piel	:	Enjuague con abundante agua inmediatamente. Retire la ropa. Busque atención médica inmediatamente. Lave la ropa por separado y limpie los zapatos antes de volver a utilizar.
Contacto con los ojos	:	Enjuague inmediatamente los ojos con agua. Enjuague los ojos con agua por un mínimo de 15 minutos, subiendo y bajando los párpados ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente.
Ingestión	:	Si el producto es ingerido, llame al médico o al centro de envenenamiento para obtener la información más actualizada. Si no dispone del consejo de un profesional, no induzca el vómito. Nunca induzca el vómito o suministre diluyentes (leche o agua) a alguien que está inconsciente, tiene convulsiones, o que no pueda tragar. Busque atención médica.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	Agudos: este material puede causar irritación del tracto respiratorio y la piel, incluso quemaduras. El producto puede causar una reacción alérgica en la piel, e incluso dermatitis con la exposición a largo plazo Crónicos: El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar una reacción alérgica en la piel o dermatitis. Órganos objetivo: Agudos: Ojos, Piel. Crónicos: Piel
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	:	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evite el contacto con el producto mientras socorre a la víctima. Consulte la sección 8 para ver recomendaciones de equipo de protección personal.
Notas para un médico tratante	:	Trate la piel y la membrana mucosa con antihistamínicos y preparaciones corticoides. Vigile la circulación. Trate los síntomas y reduzca la sobreexposición.

Sección 5: Medidas para la lucha contra incendios

Agentes de extinción	:	Dióxido de Carbono, Polvo Químico Seco, Espuma, Niebla de Agua
Peligros específicos	:	Los contenedores vacíos retienen restos del producto (líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. NO presurice, corte, suelde, taladre, muela o exponga dichos contenedores al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición. Además, no reutilice el contenedor sin haber realizado una limpieza o reacondicionamiento comercial

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	Como en todos los incendios, utilice un aparato de respiración respiratoria autónomo (aprobado por MSHA/NIOSH o su equivalente) y utilice un traje de protección completo. No utilice un chorro de agua (es posible que se forme espuma). Enfríe los contenedores con agua pulverizada o proteja al personal. Utilice con precaución. La escorrentía de agua puede causar daños en el medio ambiente. Forme un dique y recoja el agua utilizada para combatir el incendio
--	---	---

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	El personal debe estar capacitado para operaciones de respuesta a derrames. Retire a las personas del área de peligro. Utilice dispositivos de protección respiratoria contra los efectos de humos/polvo/aerosoles. Utilice equipos protectores. Mantenga alejadas a las personas sin protección. Asegure una ventilación adecuada.
Precauciones medioambientales	:	Todas las prácticas de trabajo deben estar orientadas a eliminar la contaminación ambiental. No permita que ingrese a alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.
Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)	:	Contenga el derrame si es seguro hacerlo, utilizando materiales aglutinantes de líquidos (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, aserrín). Evite que ingrese a drenajes, alcantarillas y otros cursos de agua. Envíe para la recuperación o eliminación en recipientes adecuados. Deseche los materiales de conformidad con los procedimientos federales, estatales y locales. (Ver la Sección 13, Consideraciones de Eliminación). Limpie el área afectada cuidadosamente, los limpiadores adecuados son: Disolventes orgánicos
Medidas adicionales de prevención de desastres	:	Utilice el equipo de protección personal adecuado. (Ver la Sección de Controles de Exposición/Protección Personal). Elimine todas las fuentes de ignición. Evite la descarga adicional de materiales si es posible hacerlo de manera segura. No toque o camine sobre el material derramado. Evite que llegue a drenajes y alcantarillas que lleven a cursos de agua. Ventile el área del derrame. Manténgase en la dirección contraria al viento. Recoja todos los materiales derramados para su eliminación. Utilice solo materiales no combustibles para la limpieza. Absorba el derrame con materiales inertes (por ejemplo, arena o tierra seca), luego coloque en un contenedor para desechos químicos
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	:	Consulte la Sección 13, Consideraciones de Eliminación

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	:	
Precauciones para la manipulación segura	:	Asegure una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo. Como con todos los químicos evite que el producto caiga sobre USTED. Lave cuidadosamente después de manipular este producto. No coma, beba, fume o aplique cosméticos mientras manipula este producto. Evite respirar los vapores/niebla generados por este producto. Retire las prendas contaminadas Inmediatamente. Evite la formación de aerosoles.
Prevención del contacto	:	Use controles de exposición y protección personal tal como se especifica en la Sección 8.
Almacenamiento	:	
Condiciones para el almacenamiento seguro	:	Mantenga alejado del calor, chispas y llamas. Almacene los contenedores en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Los bidones parcialmente llenos se deben cubrir con nitrógeno para evitar que el producto se oxide lentamente a benzaldehído. Se deben seguir buenas prácticas de limpieza. No coma, beba o fume mientras utiliza el material

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

Medidas técnicas	: Almacene en condiciones frescas, secas y en recipientes bien cerrados. Almacene lejos de alimentos
Sustancias y mezclas incompatibles	: Ácidos y agentes oxidantes

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control	: Actualmente, no se han establecido los límites de exposición internacionales para los componentes de este producto. Por favor, consulte con la autoridad local competente en cada país para obtener información sobre los límites más recientes en vigor.
Límite permisible ponderado (LPP)	: No disponible
Límite permisible temporal (LPT)	: No disponible
Límite permisible absoluto (LPA)	: No disponible
Límite de tolerancia biológica	: No disponible
Elementos de protección personal	: Mantenga alejado de alimentos, bebidas y piensos. Retire inmediatamente todas las prendas manchadas y contaminadas con el producto. Lave sus manos antes de cada descanso y al final de la jornada. Evite el contacto con los ojos y la piel.
Protección respiratoria	: Utilice el dispositivo de protección respiratoria adecuado en caso de una ventilación insuficiente. Utilice el dispositivo de protección respiratoria adecuado cuando se forme un aerosol o niebla. Mantenga las concentraciones de contaminantes en el aire por debajo de las directrices indicadas anteriormente, si aplica. Si es necesario, utilice solo protección respiratoria autorizada en la Norma Federal de Protección Respiratoria OSHA (29 CFR 1910.134), norma estatal equivalente de EEUU, la norma canadiense CSA Z94.4-93, la norma europea EN149, o los estados miembros de la UE
Protección de manos	: Utilice guantes resistentes a químicos para prevenir el contacto con la piel. Si es necesario consulte la Norma OSHA 29 CFR 1910.138 o la norma canadiense apropiada. El tiempo exacto de penetración debe ser determinado por el fabricante de los guantes y debe ser observado.
Protección de ojos	: Utilice gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección química) y un protector facial.
Protección de la piel y el cuerpo	: Utilice la protección corporal adecuada para prevenir el contacto (por ejemplo, batas de laboratorio, overoles). Si es necesario, consulte la Norma canadiense adecuada, o las Normas apropiadas de la UE, las Normas australianas, o las Normas japonesas relevantes. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y ducha de seguridad.
Medidas de ingeniería	: No se dispone de más información

Sección 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia:	
Forma:	Líquido
Color	Transparente a amarillo claro
Olor:	Típico
Umbral del olor:	No determinado
pH:	No determinado.
Cambio en condición:	
Punto de fundición/rango de fundición:	Indeterminado
Punto de ebullición/rango de ebullición:	392°F (200°C)
Punto de ignición:	302°F (150°C)
Temperatura de ignición:	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

Auto combustión: Peligro de explosión: Límites de explosión Inferior: Superior: Presión de vapor: Densidad a 20°C: Densidad relativa: Densidad del vapor: Tasa de evaporación Solubilidad en agua: Viscosidad: Cinemática: Contenido disolvente: Disolventes orgánicos VOC (EC): 9.2 Otra información: No se dispone de más información relevante	No determinado Ninguno conocido, maneje como un combustible líquido No determinado No determinado No determinado 1.162 No determinado 3.7 (aire = 1) 1.18 Soluble No determinado No hay datos disponibles No hay datos disponibles No hay datos disponibles
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Reactividad Estabilidad química Reacciones peligrosas Condiciones que se deben evitar Materiales incompatibles Productos de descomposición peligrosos	: No hay información : No hay información Reacciona con peróxidos y otras sustancias formadoras de radicales. Reacciona con agentes oxidantes. Reacciona con aminas. Polimerización exotérmica : La descomposición de este producto produce gases nocivos como Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono : Evite el contacto con la humedad y/o el agua. Evite el contacto con halógenos. Evite el contacto con fuertes agentes oxidantes. Evite el contacto con metales. Se debe evitar el contacto con plásticos que no sean polímeros fluorados o polipropileno. Mantenga alejado de los ácidos : Agentes oxidantes y aminas. Evite el exceso de calor y las fuentes de ignición : Monóxido de carbono, Dióxido de carbono
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda (LD50 y LC50) Corrosión o irritación cutánea Lesiones oculares graves/irritación ocular Ingestión Sensibilización respiratoria o cutánea Mutagenicidad de las células reproductoras Carcinogenicidad Toxicidad para la reproducción Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	: LD50 Agudo Dérmico 2,000 mg/kg LD50 Agudo Oral 1,300 mg/kg : Causa irritación de la piel. Puede causar sensibilización de la piel, una reacción alérgica, que se hace evidente al volver a exponerse a este material. Nocivo si se absorbe a través de la piel. : Causa irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón. : Nocivo si se ingiere. La ingestión puede causar irritación en el tracto gastrointestinal. : Es posible la sensibilización a través del contacto con la piel. Es posible un efecto de sensibilización a través de la inhalación por la exposición prolongada : No se dispone de más información relevante : No se dispone de más información relevante : No hay información sobre los efectos de este producto y sus componentes en el sistema reproductivo humano : No se dispone de más información relevante

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	:	No se dispone de más información relevante
Peligro de aspiración	:	No se dispone de más información relevante
Posibles vías de exposición	:	No se dispone de más información relevante

Sección 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	:	No hay información
Persistencia y degradabilidad	:	No hay información
Potencial de bioacumulación	:	No hay información
Movilidad en el suelo	:	No hay información

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

Residuos	:	No debe ser eliminado junto a la basura doméstica. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillas. La eliminación de los residuos se debe realizar de conformidad con las regulaciones Federales, Estatales y locales, las de Canadá, Australia, los Estados miembros de la UE y Japón.
Envase y embalaje contaminados	:	La eliminación se debe realizar de conformidad con las regulaciones oficiales.
Prohibición de vertido en aguas residuales	:	No se dispone de más información relevante
Otras precauciones especiales	:	No se dispone de más información relevante

Sección 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	No regulado	No regulado	No regulado
Designación oficial de transporte	No regulado	No regulado	No regulado
Clase o división	No regulado	No regulado	No regulado
Peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No regulado	No regulado	No regulado
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No	No	No
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78 II.; IBC Code)	No aplica	No aplica	No aplica

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

Sección 15: Información sobre la reglamentación

Regulaciones nacionales	: NCh2245:2021. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones. Decreto Supremo N° 57 – Reglamento de clasificación, etiquetado, y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas NCh1411/4-2001. Prevención de riesgos - Parte 4: identificación de riesgos de materiales. NCh382:2017. Sustancias Peligrosas-Clasificación NCh2190Of2019. Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos Decreto Supremo N° 148 - Aprueba reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos Decreto Supremo N° 298 - Reglamento sobre el transporte de cargas peligrosas por calles y caminos Decreto Supremo N° 594 - Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
Regulaciones internacionales	: Este producto ha sido revisado de conformidad con las 'Categorías de Peligro' promulgadas por la EPA en las secciones 311 y 312 de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA Título III) y se considera, según las definiciones aplicables, que cumple con las siguientes categorías: Peligro Agudo para la Salud, Peligro de Incendio Título III de Sara de la EPA de los EE.UU Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas): No existen componentes en este producto Sección 313 (listado de químicos tóxicos específicos): No existen componentes en este producto TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas): No existen componentes en este producto Proposición 65 (California) Químicos que se sabe que causan cáncer: No existen componentes en este producto Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en las mujeres: No existen componentes en este producto Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en los hombres: No existen componentes en este producto Químicos que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo: No existen componentes en este producto Categorías carcinogénicas EPA (Agencia de Protección Ambiental): Ninguno de los ingredientes está en la lista IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer): Ninguno de los ingredientes está en la lista TLV (Valor Límite Umbral establecido por ACGIH): Ninguno de los ingredientes está en la lista NIOSH-Ca (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional): Ninguno de los ingredientes está en la lista

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

	OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional): Ninguno de los ingredientes está en la lista Derecho a saber de Nueva Jersey Los siguientes materiales no son peligrosos, pero están entre los cinco componentes principales de este producto: No hay componentes de Derecho a Saber de NJ en este producto. Derecho a saber de Pensilvania Los siguientes productos no peligrosos están presentes en este producto en un porcentaje igual o superior al 3%: No existen componentes de Derecho A Saber de PA en este producto Canadá Lista de Sustancias Domésticas Canadiense (DSL): Todos los ingredientes están en la lista Lista de Divulgación de Ingredientes Canadiense (límite 0,1%): Ninguno de los ingredientes está en la lista Lista de Divulgación de Ingredientes Canadiense (límite 1%): Ninguno de los ingredientes está en la lista
Sección 16: Otras informaciones	
Control de cambios	: Homologación de Hoja de Datos de Seguridad acorde a Norma Chilena 2245 Of. 2021.
Abreviaturas y acrónimos	: ADR: Acuerdo europeo relacionado con el Transporte Internacional de Bienes Peligrosos por Carretera IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo GSA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales NFPA: Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (EEUU) HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (EEUU) WHMIS: Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (Canadá) COV: Compuestos Orgánicos Volátiles (EEUU, UE) LC50: Concentración letal, 50 por ciento LD50: Dosis letal, 50 por ciento
Referencias	: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) - Información sobre sustancias químicas NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones Decreto Supremo N° 57 – Reglamento de clasificación, etiquetado, y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas NCh 1411/4:2001 Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales NCh 382:2017 Sustancias Peligrosas-Clasificación NCh 2190:2019 Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos
Señal de seguridad	: 
Fecha de revisión actual	: 21 de diciembre de 2022
Advertencia de peligro referenciadas	: No hay información disponible
Fecha de creación	: 31 de agosto de 2015

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

Fecha de próxima revisión	: No hay información disponible
Límite de responsabilidad	: La información contenida en el presente documento se basa en datos que se consideran precisos. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía expresa o implícita de la precisión de estos datos o de los resultados que se obtengan de su uso El vendedor no asume responsabilidad alguna por lesiones al comprador o a terceros causadas por el material si no se cumplen los procedimientos de seguridad razonables estipulados en la ficha de seguridad. Adicionalmente, el vendedor no asume responsabilidad alguna por lesiones al comprador o terceros causadas por el uso anormal del material incluso si se siguen procedimientos de seguridad razonables. Asimismo, el comprador asume el riesgo del uso del material para el Componente A y/o B o una combinación de ambos componentes Thermal-Chem es una Marca Registrada de Thermal-Chem Corporation. Cumple con el Estándar Federal No. 29CFR 1910.1200
En este acto se deja constancia de 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.	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con 1907/2006/CE (según lo modificado por 2015/830/UE) NCh2245:2021 / NOM-018-STPS-2015 / 29 CFR 1910.1200 / SGA

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

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

Nombre comercial del producto químico	: 746 DecoColor Parte B
Usos recomendados	: Agente de curado epóxico
Nombre del proveedor	: Thermal-Chem Corporation
Dirección del proveedor	: 2120 Roberts Drive Broadview, IL 60155 USA
Número de teléfono del proveedor	: (800)635-3773
Número de teléfono de emergencia en Chile	: CITUC, en caso de intoxicación: +56 2 635 3800; en caso de emergencia química: +56 2 247 3600, Bomberos 132, Carabineros 133, Investigaciones 134, SAMU 131
Suministrador en Chile	: PRINTEC S.A. / TECNIMAC S.A. Volcán Lascar #750, Parque Industrial Lo Boza, Pudahuel, Santiago de Chile, Región Metropolitana Tel-Fax.: +56224981400 (Lunes a Viernes 8:30 - 18:00 hrs.) Correo electrónico (Consultas): printec@printec.cl / ventas@tecnimac.cl

Sección 2: Identificación del peligro o los peligros

Clasificación según SGA	: Clasificado conformidad con la Regulación (CE) No. 1272/2008 Corrosión de la Piel, Categoría 1; H314 Tox. Aguda, Categoría 4; H302 Sens. de la Piel, Categoría 1; H317 STOT SE, Categoría 3; H335
Etiqueta SGA	: Etiquetado de conformidad con la Regulación (CE) No 1272/2008 / 29 CFR 1910.1200 / SGA GSA07 GSA05
Pictograma de Peligro	:  
Palabra de advertencia	: Peligro
Indicaciones de peligro	: H302: Nocivo en caso de ingestión o inhalación H314: Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel. H335: Puede causar irritación respiratoria Contiene 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina. Puede producir una reacción alérgica

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

Consejos de prudencia	: P260: No respire el polvo/humo/gases/niebla/vapores/aerosoles P261: Evite respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles P270: No coma, beba o fume cuando utilice este producto P271: Utilice en un área bien ventilada P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo P303+P361+P353: SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): Retire inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha
Clasificación específica	: Sin información adicional
Distintivo específico	: Sin información adicional:
Otros peligros	: Los riesgos contra la seguridad y la salud se detallan por separado para la Parte A y Parte B. El material final curado no presenta ningún riesgo. Después del maquinado, consulte las precauciones de las hojas de datos de seguridad para las partes A y B

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Componente 4
Clasificación SGA	H302	H302 H315 H319 H335	H314 H302 H312 H317 H412	H318 H302 H315 H335
Denominación química sistemática	N/A	N/A	N/A	N/A
Nombre común o genérico	Alcohol bencílico	4,4'-isopropilidenedifenol, productos de reacción oligomérica con 1-cloro-2,3-epoxipropano, productos de reacción con 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Isoforona Diamina	Ácido Salicílico
Rango de concentración	30-60%	15-40%	10-30%	≤ 1%
Número CAS	100-51-6	38294-64-3	2855-13-2	69-72-7

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación	: Suministre aire fresco y asegúrese de llamar al médico. En caso de inconsciencia coloque al paciente en una posición lateral estable para su transporte.
Contacto con la piel	: Lave inmediatamente con abundante agua y jabón. Retire cualquier prenda manchada con el producto. No tire del producto solidificado en la piel. Si la irritación de la piel continúa, consulte al médico.
Contacto con los ojos	: Proteja el ojo no dañado. Enjuague el ojo abierto por varios minutos bajo el agua corriente. Retire lo lentes de contacto si los hubiera. Enjuague el ojo abierto por varios minutos bajo del agua corriente. Luego consulte al médico.
Ingestión	: No induzca al vómito; busque ayuda médica inmediatamente. Enjuague la boca y luego beba mucha agua
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Tos Mareos Dificultad para respirar Dolor de cabeza Trastornos gástricos o intestinales Reacciones alérgicas Peligros La condición puede empeorar con el consumo de alcohol Peligro de alteración de la respiración Peligro de edema pulmonar
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evite el contacto con el producto mientras socorre a la víctima. Consulte la sección 8 para ver recomendaciones de equipo de protección personal.
Notas para un médico tratante	: Si es ingerido, irrigación gástrica con carbón activado añadido. Supervisión médica por al menos 48 horas. Si es necesario, tratamiento de respiración con oxígeno. Observación posterior para detectar neumonía y edema pulmonar. Vigile la circulación, posible tratamiento de choque. Trate la piel y membranas mucosas con antihistamínicos y preparaciones corticoides

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

Sección 5: Medidas para la lucha contra incendios

Agentes de extinción	:	CO2, polvo o agua pulverizada. Combata incendios más grandes con agua pulverizada o espuma resistente a alcoholes.
Peligros específicos	:	Puede producirse la formación de gases tóxicos durante el calentamiento o en caso de incendio. En caso de incendio, puede liberarse lo siguiente: Óxidos de nitrógeno (NOx) Monóxido de carbono (CO)
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	Utilice dispositivos de protección respiratoria autónomos. Utilice un traje protector completo. Enfríe los recipientes en peligro con agua pulverizada.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Utilice dispositivos de protección respiratoria contra los efectos de humos/polvo/aerosoles. Asegure una ventilación adecuada. Utilice equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas sin protección
Precauciones medioambientales	:	Diluya con mucha agua. No permita que el producto ingrese a las alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.
Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)	:	Absorba con materiales aglutinantes de líquidos, (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, aserrín). Limpie el área afectada cuidadosamente; los limpiadores adecuados son: Agua tibia y agente limpiador
Medidas adicionales de prevención de desastres	:	Sin información adicional
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	:	Consulte la Sección 13, Consideraciones de Eliminación

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	:	
Precauciones para la manipulación segura	:	Asegure una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo. Evite la formación de aerosoles. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados. Tome nota del umbral de emisiones.
Prevención del contacto	:	Use controles de exposición y protección personal tal como se especifica en la Sección 8.
Almacenamiento	:	
Condiciones para el almacenamiento seguro	:	Almacene en un lugar fresco. Proporcione ventilación a los recipientes. Almacene en condiciones frescas y secas, en recipientes bien cerrados. Almacene los recipientes en un área bien ventilada
Medidas técnicas	:	Sin información adicional
Sustancias y mezclas incompatibles	:	Agentes oxidantes.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control	:	Ingredientes con valores límite que requieren de supervisión en el lugar de trabajo
Límite permisible ponderado (LPP)		
Límite permisible temporal (LPT)	:	
Límite permisible absoluto (LPA)	:	
Límite de tolerancia biológica	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
Elementos de protección personal		
Protección respiratoria	:	Retire inmediatamente todas las prendas manchadas y contaminadas. Lave sus manos antes del descanso y al final de la jornada. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale los gases / humos / aerosoles.
Protección de manos	:	Utilice el dispositivo de protección respiratoria adecuado cuando se forme un aerosol o niebla. Utilice el dispositivo de protección respiratoria adecuado cuando haya altas concentraciones.
Protección de ojos	:	El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/la sustancia/la preparación. Debido a la falta de pruebas no se puede recomendar el material de los guantes para el producto/la preparación/mezcla química. Seleccione el material de los guantes en función de los tiempos de penetración, tasas de difusión y la degradación. Se recomienda el uso de gafas de seguridad durante el rellenado
Protección de la piel y el cuerpo	:	Use ropa de trabajo protectora
Medidas de ingeniería	:	Sin requisitos especiales

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas	
Información general	
Apariencia:	
Forma	Líquida
Color:	Amarillo claro
Olor:	Similar al amoníaco
Umbral del olor:	No determinado
Valor de pH:	No determinado
Cambio en condición	
Punto de fundición/Rango de fundición:	Indeterminado
Punto de ebullición/Rango de ebullición:	>205 °C (>401 °F)
Punto de ignición	96°C (203 °F)
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	No aplica
Temperatura de ignición:	435°C (815°F)
Temperatura de descomposición:	No determinado
Auto Combustión:	El producto no es auto inflamable
Peligro de explosión:	El producto no presenta un riesgo de explosión
Límites de explosión:	
Inferior:	1,3 Vol %
Superior:	13,0 Vol %
Presión de Vapor a 20°C:	0,1 hPa
Densidad a 20°C:	1 g/cm ³

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

Version: 03

• Densidad relativa • Densidad del vapor • Tasa de evaporación • Solubilidad en/Miscibilidad con Agua:	- No determinado - No determinado - No determinado - Totalmente miscible												
• Coeficiente de partición (n-octanol/agua): • Viscosidad: • Dinámica: • Cinemática:	- No determinado - No determinado - No determinado												
9.2 Otra información No se dispone de más información relevante.													
Sección 10: Estabilidad y reactividad													
Reactividad Estabilidad química	: No hay descomposición si se utiliza de acuerdo con las especificaciones : : No hay descomposición si se utiliza de acuerdo con las especificaciones												
Reacciones peligrosas	: Reacciona con ácidos fuertes y agentes oxidantes. Reacciona con peróxidos y otras sustancias formadoras de radicales Reacciona con álcali fuerte.												
Condiciones que se deben evitar	: Mantenga alejado de las fuentes de ignición – No fume. Almacene lejos de los agentes oxidantes.												
Materiales incompatibles	: No se dispone de más información relevante												
Productos de descomposición peligrosos	: Amoníaco Monóxido de carbono y Dióxido de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)												
Sección 11: Información toxicológica													
Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	: Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación: <table><tr><th>Sustancia</th><th>Prueba</th><th>Resultado</th></tr><tr><td>Alcohol bencílico</td><td>LD50, Oral, rata</td><td>1230 mg/kg</td></tr><tr><td></td><td>LD50, Dérmico, conejo</td><td>2000 mg/kg</td></tr><tr><td>Isoforona Diamina</td><td>LD50, Oral, rata</td><td>1030 mg/kg</td></tr></table>	Sustancia	Prueba	Resultado	Alcohol bencílico	LD50, Oral, rata	1230 mg/kg		LD50, Dérmico, conejo	2000 mg/kg	Isoforona Diamina	LD50, Oral, rata	1030 mg/kg
Sustancia	Prueba	Resultado											
Alcohol bencílico	LD50, Oral, rata	1230 mg/kg											
	LD50, Dérmico, conejo	2000 mg/kg											
Isoforona Diamina	LD50, Oral, rata	1030 mg/kg											
Corrosión o irritación cutánea	: Efecto cáustico sobre la piel y membranas mucosas												
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Fuerte efecto cáustico												
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Efecto de sensibilización a través de la inhalación por exposición prolongada. Posible sensibilización a través del contacto con la piel												
Mutagenicidad de las células reproductoras	: No se dispone de más información relevante												
Carcinogenicidad	: No se dispone de más información relevante												
Toxicidad para la reproducción	: No se dispone de más información relevante												
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	: No se dispone de más información relevante												
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	: No se dispone de más información relevante												
Peligro de aspiración	: La inhalación de los vapores concentrados así como la ingestión oral puede causar condiciones similares a la anestesia y dolor de cabeza, mareos, etc.												
Posibles vías de exposición	: No se dispone de más información relevante												

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

Sección 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	:	El material es peligroso para el medio ambiente
Persistencia y degradabilidad	:	El producto es parcialmente biodegradable. Quedan residuos significativos.
Potencial de bioacumulación	:	Debido a la distribución del coeficiente n-octanol/agua es posible una acumulación de organismos.
Movilidad en el suelo	:	No se dispone de más información relevante

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

Residuos	:	Se puede desechar con la basura doméstica tras su solidificación después de consultar con el operador de la instalación de eliminación de residuos y las autoridades pertinentes cumpliendo con las normas técnicas necesarias. Se puede quemar con la basura doméstica después de la consulta con el operador de la instalación de eliminación de residuos y las autoridades pertinentes cumpliendo con las normas técnicas necesarias. No se debe desechar junto a la basura doméstica. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.
Envase y embalaje contaminados	:	La eliminación se debe realizar de conformidad con las regulaciones oficiales.
Prohibición de vertido en aguas residuales	:	No se dispone de más información relevante
Otras precauciones especiales	:	No se dispone de más información relevante

Sección 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	UN1760	UN1760	UN1760
Designación oficial de transporte	Líquido Corrosivo, N.O.S. (isoforonadiamida)	Líquido Corrosivo, N.O.S. (isoforona diamida)	Líquido Corrosivo, N.O.S. (isoforona diamida)
Clase o división	8	8	8
Peligro secundario ONU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	No	No	No
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78 Anexoll.; IBC Code)	No aplica	No aplica	No aplica

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

Sección 15: Información sobre la reglamentación	
Regulaciones nacionales	: NCh2245:2021. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones. Decreto Supremo N° 57 – Reglamento de clasificación, etiquetado, y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas NCh1411/4-2001. Prevención de riesgos - Parte 4: identificación de riesgos de materiales. NCh382:2017. Sustancias Peligrosas-Clasificación NCh2190Of2019. Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos Decreto Supremo N° 148 - Aprueba reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos Decreto Supremo N° 298 - Reglamento sobre el transporte de cargas peligrosas por calles y caminos Decreto Supremo N° 594 - Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
Regulaciones internacionales	: Título III de Sara de la EPA de los EE.UU Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas): Ninguno de los ingredientes está en la lista Sección 313 (listado de químicos tóxicos específicos): Ninguno de los ingredientes está en la lista. TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas): Todos los ingredientes están en la lista Proposición 65 (California) Químicos que se sabe que causan cáncer: 1-cloro-2,3-epoxipropano Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en las mujeres: Ninguno de los ingredientes está en la lista Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en los hombres: Ninguno de los ingredientes está en la lista
	Químicos que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo: 1-cloro-2,3-epoxipropano. Categorías carcinogénicas EPA (Agencia de Protección Ambiental): Ninguno de los ingredientes está en la lista TLV (Valor Límite Umbral establecido por ACGIH): Ninguno de los ingredientes está en la lista NIOSH-Ca (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional): Ninguno de los ingredientes está en la lista OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional): Ninguno de los ingredientes está en la lista Canadá Lista de Sustancias Domésticas Canadiense (DSL): Todos los ingredientes están en la lista Lista de Divulgación de Ingredientes Canadiense (límite 0,1%): ácido salicílico, 1-cloro-2,3-epoxipropano Lista de Divulgación de Ingredientes Canadiense (límite 1%): Alcohol bencílico, 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
Sección 16: Otras informaciones	
Control de cambios	: Homologación de Hoja de Datos de Seguridad acorde a Norma Chilena 2245 Of. 2021.
Abreviaturas y acrónimos	: ADR: Acuerdo europeo relacionado con el Transporte Internacional de Bienes Peligrosos por Carretera

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 21/12/2022

Versión: 03

Referencias Señal de seguridad Fecha de revisión actual Advertencia de peligro referenciadas Fecha de creación	IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo GSA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales NFPA: Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (EEUU) HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (EEUU) WHMIS: Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (Canadá) COV: Compuestos Orgánicos Volátiles (EEUU, UE) LC50: Concentración letal, 50 por ciento LD50: Dosis letal, 50 por ciento : Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) - Información sobre sustancias químicas NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones Decreto Supremo N° 57 – Reglamento de clasificación, etiquetado, y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas NCh 1411/4:2001 Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales NCh 382:2017 Sustancias Peligrosas-Clasificación NCh 2190:2019 Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos :  : 21 de diciembre de 2022 : No hay información disponible : 06 de julio de 2015
Fecha de próxima revisión Límite de responsabilidad	: No hay información disponible : La información contenida en el presente documento se basa en datos que se consideran precisos. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía expresa o implícita de la precisión de estos datos o de los resultados que se obtengan de su uso El vendedor no asume responsabilidad alguna por lesiones al comprador o a terceros causadas por el material si no se cumplen los procedimientos de seguridad razonables estipulados en la ficha de seguridad. Adicionalmente, el vendedor no asume responsabilidad alguna por lesiones al comprador o terceros causadas por el uso anormal del material incluso si se siguen procedimientos de seguridad razonables. Asimismo, el comprador asume el riesgo del uso del material para el Componente A y/o B o una combinación de ambos componentes Thermal-Chem es una Marca Registrada de Thermal-Chem Corporation. Cumple con el Estándar Federal No. 29CFR 1910.1200
En este acto se deja constancia de 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.	