



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ESMALTE DIRECT 3

El formato de esta Hoja de Seguridad cumple con la NCh 2245: Of 2015

Fecha: 01-03-2022

Versión: 1

Página 1 de 8

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto: **ESMALTE DIRECT 3**
Código del producto: 814
Nombre del Fabricante: Química Hewstone S.A.
Dirección: Lago Llanquihue 03061, San Bernardo, Santiago, Chile
Fonos Emergencia (CITUC): (56) (2) 6353800
CORREO: laboratorio@qhewstone.cl

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación según NCh 382: Clase 3
Clasificación S.G.A: Líquido Inflamable. Categoría 2
Peligro por aspiración. Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales. Categoría 1B
Carcinogenicidad. Categoría 1B

Distintivo NCh2190 Of.2003 :



Etiquetado GHS-Pictogramas de Peligros:



Indicación de peligro: H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H340 Puede provocar defectos genéticos
H350 Puede provocar cáncer

Consejos de prudencia: P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición.
No fumar



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ESMALTE DIRECT 3

El formato de esta Hoja de Seguridad cumple con la NCh 2245: Of 2015

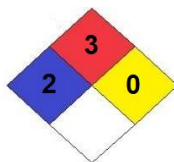
Fecha: 01-03-2022

Versión: 1

Página 2 de 8

P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y equipo receptor
P241	Utilizar material eléctrico de ventilación e iluminación antideflagrante.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P280	Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y cara.
P301+P310	En caso de Ingestión: llamar inmediatamente un CENTRO DE TOXICOLOGIA médico.
P303+P361	En caso de contacto con la piel (o el pelo):
P353	Quitar inmediatamente ropa contaminada Enjuagar la piel agua o ducharse.
P308+P313	En caso de exposición demostrada o Consultar a un médico.
P331	No provocar el vómito.
P370+P378	En caso de Incendio: Utilizar para la extinción
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado y fresco.
P405	Guardar bajo llave
P501	Eliminar el contenido y recipiente de acuerdo a reglamentación nacional

Señal de Seguridad Según NCH1411:



Otros Peligros.:

No aplica

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Preparación: Mezcla formulada con solventes aromáticos y alifáticos (aguarrás)

Componente peligroso: Aguarrás y Solventes Aromáticos

Número CE 232-550-7

Número CAS: 8008-20-6

Sinónimos: Mezcla

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ESMALTE DIRECT 3 El formato de esta Hoja de Seguridad cumple con la NCh 2245: Of 2015	Fecha: 01-03-2022 Versión: 1 Página 3 de 8
---	--	--

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

INHALACIÓN: Usar protección respiratoria para retirar a la víctima del ambiente contaminado. En caso de interrupción de la respiración administrar respiración artificial. Mantener al afectado en reposo. Solicitar atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: Lave con jabón y abundante agua, remueva la ropa contaminada. Solicitar atención médica si se presenta irritación.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lave con abundante agua corriente por 15 minutos. Si la irritación persiste consulte al médico.

INGESTIÓN: Consultar inmediatamente al médico. Llevar la HDS, no provocar el vómito.

EFFECTOS AGUDOS PREVISTOS: La inhalación de vapores puede causar malestar.

EFFECTOS RETARDADOS PREVISTOS: La sobreexposición puede causar efectos en los nervios periféricos, resultando en debilidades o entumecimiento de las extremidades inferiores. Puede causar depresión al sistema nervios centrales.

SINTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES: Peligro de efectos adversos a la salud por exposición prolongada. Si es ingerido puede ser aspirado causando daño al pulmón.

PROTECCIÓN DE QUIENES BRINDAN PRIMEROS AUXILIOS: Aislar el área de todas las fuentes potenciales de ignición, incluyendo desconexión de la alimentación eléctrica. Asegurar una ventilación adecuada y comprobar que exista una atmosfera respirable antes de la entrada en espacios confinados y mojar la ropa con agua para evitar el riesgo de chispa de electricidad estática. Si existe la presencia usar respirador para vapores orgánicos, guantes de nitrilo, antiparras, ropa protectora y zapatos antiestáticos.

Notas para el médico tratante: Llevar la Hoja de Datos de Seguridad.

Sección 5: MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Usar niebla de agua, espuma, químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para extinguir las llamas.

Medios de extinción inapropiados: No utilizar chorros directos de agua a alta presión si el producto está en llamas, debido al riesgo de esparcimiento del material en combustión. No utilizar simultáneamente la espuma y el agua en la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: Se puede generar productos de la combustión como monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).

Peligros específicos asociados: Fácilmente inflamable. Los vapores son inflamables y más pesados que el aire. Los vapores se pueden desplazar a través del suelo y alcanza fuentes de igniciones remotas causando un peligro de incendio por retroceso de la llama.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **ESMALTE DIRECT 3**

El formato de esta Hoja de Seguridad cumple con la NCh 2245: Of 2015

Fecha: 01-03-2022

Versión: 1

Página 4 de 8

Sección 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos: Evitar el contacto con el producto, a través del uso de protección y procedimientos de elementos de protección personal (ver sección 8) emergencia. Aislar el área del derrame o escape como mínimo 50 metros en todas direcciones. Ventilar el área. Eliminar todas las fuentes de ignición. Todo equipo que se deba usar durante el manejo del producto deberá estar conectado eléctricamente a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado.

Precauciones medioambientales: Evitar que el derrame alcance cursos de agua, alcantarillados drenajes, terrenos y vegetación. Si ocurre contaminación de suelos, es recomendable excavar y retirar todo el material con producto.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento: Esta operación la debe efectuar solo personal entrenado. Formar diques con arena, tierra seca o materiales no combustible, recoger con herramientas y equipos que no produzcan chispas y disponer en contenedores apropiados e identificar para su disposición final. Lavar el área con agua.

Métodos y materiales de limpieza y recuperación:

- Derrame en tierra: eliminar todas las fuentes de ignición (no permitir en las áreas cercanas: fumar, la presencia de chispas, destellos o llamas). Si puede hacerlo sin riesgo detener la fuga. Todo el equipo que se utiliza cuando se está manejando el producto debe estar conectado a tierra. No tocar ni caminar a través de material derramado. Prevenir la entrada a corrientes de agua, alcantarillas, sótano o áreas confinadas. Absorber de acuerdo a paso anterior.
- Derrame en agua: Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Eliminar las fuentes de ignición. Advertir a otras embarcaciones si el punto de inflamación excede la temperatura ambiente en 10°C o más.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA CONTROLAR LA EMERGENCIA.

Ropa de protección adecuada

PRECAUCIONES A TOMAR PARA EVITAR DAÑOS AL AMBIENTE

Evite que los derrames lleguen a las alcantarillas.

Métodos de limpieza:

Use material absorbente.

Método de eliminación de desechos:

Lo dispuesto por el D.S. N°148.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONDICIONES DE MANIPULACIÓN: Aislar y prevenir descargas adicionales, usar aserrín u otro material absorbente para recoger el producto vertido

RECOMENDACIONES TÉCNICAS: Almacenar No se requieren medidas extremas de seguridad en la manipulación de este producto

RECOMENDACIONES SOBRE MANIPULACIÓN SEGURA Y ESPECÍFICA: Mantener el área en orden y aseada

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Áreas limpias, frías y bien ventiladas.

SUSTANCIAS Y MEZCLAS INCOMPATIBLES: No aplica

MATERIAL ENVASES: Latón



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ESMALTE DIRECT 3

El formato de esta Hoja de Seguridad cumple con la NCh 2245: Of 2015

Fecha: 01-03-2022

Versión: 1

Página 5 de 8

Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Los lugares de manipulación del producto deben contar con ventilación (natural o forzada)

Parámetros para control:	Límites permisible ponderado: No aplica
	Límites permisibles absolutos: No aplica
Protección respiratoria:	Mascarilla doble filtro 3M, Filtro para vapores orgánicos.
Guantes de protección:	Use guantes de neopreno o nitrilo butilo.
Protección de la vista:	Use anteojos de protección química.
Otros equipos de protección:	Buzo tipo Tyvec Dupont.
Ventilación:	Debe ser buena en los lugares de manipulación.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

pH:	No aplica
Punto de fusión:	No aplica
Punto de ebullición:	No aplica
Temperatura de descomposición:	No disponible
Punto de inflamación:	30° C
Límites de explosividad:	No
Temperatura de autoignición:	No aplica
Propiedades inflamables:	Límite inferior de inflamabilidad: No aplica
Límite superior de inflamabilidad:	No aplica
Peligros de fuego o explosión:	Producto inflamable.
Presión de vapor a 20°C:	No aplica
Estado físico:	Líquido
Apariencia y olor:	Característico
Color:	A pedido
Coeficiente de partición n-octano/agua:	No aplica
Densidad a 20°C:	
Viscosidad:	
Inflamabilidad:	Producto inflamable
Umbral del olor:	No disponible.
Solubilidad en agua y otros solventes:	Insoluble en agua



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ESMALTE DIRECT 3

El formato de esta Hoja de Seguridad cumple con la NCh 2245: Of 2015

Fecha: 01-03-2022

Versión: 1

Página 6 de 8

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones normales Reacciones Peligrosas: Este producto no tiene reacciones peligrosas

Condiciones que se deben evitar: No tiene

Restricciones: No existen

Incompatible: No aplica

Productos en descomposición peligros: No existe información concluyente

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: Baja (No aplica DL50 LC50)

Toxicidad dérmica aguda: Baja

Toxicidad aguda por inhalación: No emite vapores

Irritación/corrosión cutánea: Irritación de la piel, en casos extremos.

Lesiones oculares/irritación: Irritación en ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se produce

Mutagenicidad de células reproductoras: No se espera que perjudicial para la fertilidad.

Carcinogenicidad: No está clasificado como cancerígeno

Toxicidad reproductiva: No está clasificado como tóxico para el Desarrollo.

Toxicidad específica en órganos: La aspiración a los pulmones cuando se traga vómito puede causar neumonía química que puede ser fatal

Particulares-exposición única: No existe información concluyente

Particulares-exposiciones repetitivas: No existe información concluyente

Peligro de Inhalación: No aplica

Toxicocinética: No aplica

Metabolismo: No aplica

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): No aplica

Disrupción endocrina: No aplica

Neurotoxicidad: No aplica

Inmuno -oxidad: No aplica



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ESMALTE DIRECT 3

El formato de esta Hoja de Seguridad cumple con la NCh 2245: Of 2015

Fecha: 01-03-2022

Versión: 1

Página 7 de 8

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No existe información.

Persistencia/degradabilidad:

Es degradable en el mediano plazo.

Potencial bioacumulativo:

Producto no es bio-acumulable

Movilidad en el suelo: Grandes cantidades pueden penetrar en el suelo y contaminar aguas subterráneas.

Otros efectos adversos: Puede formar película en la superficie del agua afectando la transferencia de oxígeno y dañar organismos.

Sección 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Los restos de producto, envases y material contaminado deben ser dispuestos de acuerdo a la legislación vigente (DS N°148), en lugares autorizados para ello, donde serán tratados de acuerdo a su naturaleza (recuperación y/o incineración).

Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

MODALIDAD DE TRANSPORTE TERRESTRE	
N° NU:	NU 1263 Destilados de Petróleo N.E.P. o Productos de Petróleo N.E.P
CLASE / DIVISIÓN DEL RIESGO:	3
DISTINTIVO DE SEGURIDAD	Líquido Inflamable
GRUPO DE EMBALAJES	II
GUIA GRE	N° 128
PELIGROS AMBIENTALES	No está clasificado como peligroso para el medio ambiente

MODALIDAD DE TRANSPORTE VIA MARÍTIMA (IMDG)	
N° NU:	NU 1263 Destilados de Petróleo N.E.P. o Productos de Petróleo N.E.P
CLASE / DIVISIÓN DEL RIESGO:	3
DISTINTIVO DE SEGURIDAD	Líquido Inflamable
GRUPO DE EMBALAJES	II
GUIA GRE	N° 128
PELIGROS AMBIENTALES	No está clasificado como peligroso para el medio ambiente

MODALIDAD DE TRANSPORTE VIA AEREA (IATA)	
N° NU:	NU 1263 Destilados de Petróleo N.E.P. o Productos de Petróleo N.E.P

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ESMALTE DIRECT 3 El formato de esta Hoja de Seguridad cumple con la NCh 2245: Of 2015	Fecha: 01-03-2022 Versión: 1 Página 8 de 8

CLASE / DIVISIÓN DEL RIESGO:	3
DISTINTIVO DE SEGURIDAD	Líquido Inflamable
GRUPO DE EMBALAJES	II
GUIA GRE	N° 128
PELIGROS AMBIENTALES	No está clasificado como peligroso para el medio ambiente

Sección 15: NORMAS VIGENTES

Normas nacionales aplicables: Decreto Supremo.N°594 “Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

Decreto Supremo N°148 “Reglamento sanitarios sobre manejo de residuos peligrosos”

Decreto N°298 “Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos”

NCh2190 “Transporte de sustancias peligrosas-Distintivos para identificación de riesgos”

NCh382 “Sustancias peligrosas-Clasificación general” NCh2245/2015 “Hojas de datos de seguridad para productos químicos”

NCh1411/4 Of.2001 Prevención de riesgos-Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales

Normas internacionales aplicables: No Aplica

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

Sección 16: OTRAS INFORMACIONES

CONTROL DE CAMBIOS: Esta HDS fue confeccionada según **NCh 2245/2015**

ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS:

LC: Concentración Letal

LD: Dosis Letal

Of.: Oficial

REFERENCIAS: Ficha Internacional de Seguridad Química (INSHT); HDS Shell CAS 64742-47-8

Guía de Respuesta a Emergencia Canutec Ergo 2012

FECHA DE CONFECCIÓN: 01/03/2022

FECHA DE REVISIÓN: 01/03/2024