



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
D.S 57/2019 – MINSAL -SGA/GHS**

Nombre del producto:	Código documento:	HDS-POXIVAL-A-2025-V2
POXIVAL FASE A	Versión:	2.0
	Fecha de emisión:	18-11-2025
	Fecha de revisión:	08-10-2026

Sección 1. Identificación del producto y de proveedor.

Nombre comercial del producto	POXIVAL FASE A
Uso recomendado	Pasta epóxica para sellado en revestimientos de caucho, relleno de cavidades por desgaste, reparación de zonas defectuosas, uniones o esquinas
Restricciones de uso	Solo uso industrial. No aplicar en sistemas cerrados o sin ventilación adecuada
Nombre del proveedor	Cauchoval S.A.
Dirección del proveedor	Camino Santa Marta 1441, Maipú, Región Metropolitana, Chile
Teléfono del proveedor	+56 2 3246 7620
Correo electrónico del proveedor	ventas@cauchoval.cl
Sitio web del proveedor	www.cauchoval.cl
Teléfono de emergencia en Chile	CITUC: +56 2 2635 3800
Teléfono de información toxicológica en Chile	+56 2 635 3800 – CITUC Toxicología (Universidad Católica).
Número CAS	Mezcla epóxica. Componente principal: Resina epóxica CAS 1675-54-3. Ver Sección 3



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
D.S 57/2019 – MINSAL -SGA/GHS**

Nombre del producto:	Código documento:	HDS-POXIVAL-A-2025-V2
POXIVAL FASE A	Versión:	2.0
	Fecha de emisión:	18-11-2025
	Fecha de revisión:	08-10-2026

Sección 2. Identificación de los peligros

Clasificación según GHS / SGA (Sistema Globalmente Armonizado)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Componente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resina epóxica</td> <td>25068-38-6</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Fórmula: $(C_{21}H_{24}O_4)_n$ Clasificación: H315 (Irritación cutánea, Cat. 2). H317 (Sensibilización cutánea, Cat. 1). H319 (Irritación ocular, Cat. 2) </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Polímero epoxídica de bajo peso molecular. Irritante y sensibilizante dérmico. No inflamable. Riesgo principal: contacto repetido con piel. Clasificado como peligroso para la salud humana y el medio acuático (ver Sección 12). </td> </tr> </tbody> </table>	Componente		Resina epóxica	25068-38-6	Fórmula: $(C_{21}H_{24}O_4)_n$ Clasificación: H315 (Irritación cutánea, Cat. 2). H317 (Sensibilización cutánea, Cat. 1). H319 (Irritación ocular, Cat. 2)		Polímero epoxídica de bajo peso molecular. Irritante y sensibilizante dérmico. No inflamable. Riesgo principal: contacto repetido con piel. Clasificado como peligroso para la salud humana y el medio acuático (ver Sección 12).	
	Componente								
	Resina epóxica	25068-38-6							
Fórmula: $(C_{21}H_{24}O_4)_n$ Clasificación: H315 (Irritación cutánea, Cat. 2). H317 (Sensibilización cutánea, Cat. 1). H319 (Irritación ocular, Cat. 2)									
Polímero epoxídica de bajo peso molecular. Irritante y sensibilizante dérmico. No inflamable. Riesgo principal: contacto repetido con piel. Clasificado como peligroso para la salud humana y el medio acuático (ver Sección 12).									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Componente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Caucho microgranulado</td> <td>N.A</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Fórmula: N.A Clasificación: No clasificado como peligroso según GHS. </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Análisis de la Clasificación según GHS / SGA: No presenta riesgos físicos, toxicológicos ni ambientales en su forma sólida. </td> </tr> </tbody> </table>	Componente		Caucho microgranulado	N.A	Fórmula: N.A Clasificación: No clasificado como peligroso según GHS.		Análisis de la Clasificación según GHS / SGA: No presenta riesgos físicos, toxicológicos ni ambientales en su forma sólida.		
Componente									
Caucho microgranulado	N.A								
Fórmula: N.A Clasificación: No clasificado como peligroso según GHS.									
Análisis de la Clasificación según GHS / SGA: No presenta riesgos físicos, toxicológicos ni ambientales en su forma sólida.									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Componente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pigmentos minerales</td> <td>N.A</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Fórmula: N.A Clasificación: No clasificado como peligroso según GHS. </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Análisis de la Clasificación según GHS / SGA: Pigmentos sólidos de óxidos metálicos no peligrosos según Reglamento CLP. </td> </tr> </tbody> </table>	Componente		Pigmentos minerales	N.A	Fórmula: N.A Clasificación: No clasificado como peligroso según GHS.		Análisis de la Clasificación según GHS / SGA: Pigmentos sólidos de óxidos metálicos no peligrosos según Reglamento CLP.		
Componente									
Pigmentos minerales	N.A								
Fórmula: N.A Clasificación: No clasificado como peligroso según GHS.									
Análisis de la Clasificación según GHS / SGA: Pigmentos sólidos de óxidos metálicos no peligrosos según Reglamento CLP.									
Clasificación ambiental	No clasificado como peligroso para el medio ambiente según GHS, ya que ninguno de sus componentes presenta toxicidad acuática, persistencia ni bioacumulación en su forma comercial sólida y no libre.								



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
D.S 57/2019 – MINSAL -SGA/GHS

Nombre del producto:	Código documento:	HDS-POXIVAL-A-2025-V2
POXIVAL FASE A	Versión:	2.0
	Fecha de emisión:	18-11-2025
	Fecha de revisión:	08-10-2026

Indicaciones de peligro (Frasas H)	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca Irritación ocular.						
Consejos de prudencia (Frasas P)	P261: Evitar respirar vapores o polvo. P280: Usar guantes de protección y protección ocular. P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P333+P313: Si se presenta irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. P362: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.						
Precauciones	Evitar el contacto prolongado con la piel. Manipular utilizando guantes de nitrilo y gafas de seguridad adecuadas.						
Otros peligros no clasificados	Puede causar sensibilización cutánea en personas susceptibles. No inflamable en condiciones normales de uso y almacenamiento.						
Pictogramas GHS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código GHS</th> <th>Pictograma</th> <th>Clasificación de Peligro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">GHS07 (Advertencia)</td> <td align="center"></td> <td>H319: Provoca irritación ocular grave (Cat. 2) H317: Puede provocar reacción alérgica en la piel (Cat. 1)</td> </tr> </tbody> </table>	Código GHS	Pictograma	Clasificación de Peligro	GHS07 (Advertencia)		H319: Provoca irritación ocular grave (Cat. 2) H317: Puede provocar reacción alérgica en la piel (Cat. 1)
Código GHS	Pictograma	Clasificación de Peligro					
GHS07 (Advertencia)		H319: Provoca irritación ocular grave (Cat. 2) H317: Puede provocar reacción alérgica en la piel (Cat. 1)					

Sección 3. Composición / Información sobre los componentes

Componente	Número CAS	IUPAC	Concen. Aprox (% m/m)	Clasif. SGA GHS	CE (EINECS)
Resina Epomil A (epóxica)	25068-38-6 o 1675-54-3 (mezcla epoxil)	Resina epóxica de bajo peso molecular / Polímero epoxídico con grupos diglicídicos	54,16%	H315 (Irritación cutánea, Cat. 2) H317 (Sensibilización cutánea, Cat. 1) H319 (Irritación ocular, Cat. 2)	216-823-5 o 500-033-5
Caucho microgranulado	N.A.	Caucho microgranulado	44,84%	No clasificado como peligroso	N.A.
Pigmentos minerales inorgánicos	N.A.	Óxidos metálicos / silicatos naturales	1,00%	No clasificado como peligroso	N.A.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
D.S 57/2019 – MINSAL -SGA/GHS**


Nombre del producto:	Código documento:	HDS-POXIVAL-A-2025-V2
POXIVAL FASE A	Versión:	2.0
	Fecha de emisión:	18-11-2025
	Fecha de revisión:	08-10-2026

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si persiste irritación.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Si aparece enrojecimiento o erupción, consultar a un médico.
Inhalación	Trasladar a un lugar con aire fresco. Buscar atención médica si hay síntomas de irritación respiratoria.
Ingestión	Enjuagar la boca. No inducir el vómito. Consultar inmediatamente a un médico.
Síntomas importantes	Irritación de piel y ojos, enrojecimiento, posible sensibilización cutánea.
Efectos agudos previstos	Irritación leve a moderada de la piel y mucosas.
Efectos retardados previstos	Posible sensibilización dérmica tras exposición repetida.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Usar guantes de protección y evitar contacto directo.
Antídoto sugerido	No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.
Notas especiales para un médico tratante	Tratamiento de soporte. Observar signos de sensibilización alérgica.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Espuma, CO ₂ o polvo químico seco.
Medios de extinción no apropiados	No usar agua a chorro directa.
Peligros específicos del producto químico	No inflamable. La combustión puede generar óxidos de carbono y vapores irritantes.
Productos peligrosos en la combustión	CO, CO ₂ y vapores orgánicos irritantes.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Usar equipo de respiración autónomo y protección química.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD D.S 57/2019 – MINSAL -SGA/GHS		
	Nombre del producto:	Código documento:	HDS-POXIVAL-A-2025-V2
	POXIVAL FASE A	Versión:	2.0
		Fecha de emisión:	18-11-2025
Fecha de revisión:		08-10-2026	

Sección 6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales	Evitar contacto con la piel y ojos. Utilizar guantes de nitrilo.
Medidas ambientales	Evitar que el producto alcance cursos de agua. Contener el material.
Métodos y materiales de contención y de limpieza	Recolectar mecánicamente y disponer en recipiente cerrado para eliminación controlada.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Evitar fuentes de calor y derrames. Mantener recipientes cerrados.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	No reutilizar el material contaminado.
Recomendación técnica adicional	Implementar control de ventilación en áreas de mezclado.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación segura	Evitar contacto directo. No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
Prevención de contacto	Usar guantes y gafas de seguridad.
Condiciones de almacenamiento Seguro	Almacenar en envases originales bien cerrados, en lugar seco y ventilado.
Medidas técnicas	Cumplir D.S. 43/2016. Mantener señalización visible y pisos impermeables.
Sustancias y mezclas incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos, endurecedores amínicos.
Usos específicos finales	Uso industrial. Componente A de sistemas epóxicos bicomponentes.

Sección 8. Control de exposición / Protección personal

Controles técnicos o de ingeniería	Ventilación general y extracción localizada. Duchas de emergencia disponibles.
Límites de exposición ocupacional, límite de exposición promedio (TLV- TWA)	No se ha establecido TLV específico para la mezcla. Consultar componentes.
Límites de exposición ocupacional (LEO): LPP/LPT/LPA	Resina epóxica, regulada como agente irritante cutáneo en el D.S. 594/1999. INSHT – Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (2016): No existen



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
D.S 57/2019 – MINSAL -SGA/GHS**

Nombre del producto:	Código documento:	HDS-POXIVAL-A-2025-V2
POXIVAL FASE A	Versión:	2.0
	Fecha de emisión:	18-11-2025
	Fecha de revisión:	08-10-2026

valores límite de exposición para la mezcla. Aplicar límites genéricos para resinas epóxicas: **VLA-ED 10 mg/m³**.

LPA (Límite Permissible Anual): No disponible

LPP (Límite Permissible Puntual): No disponible

LPT (Límite Permissible Temporal): No disponible

**Medidas de protección individual
Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, usar mascarilla con filtro P2.

Protección de manos

Guantes de nitrilo o neopreno resistentes.

Protección ocular

Guantes de nitrilo o neopreno resistentes.

Protección cutánea

Ropa de trabajo de manga larga y delantal impermeable.

Medidas de ingeniería

Evitar acumulación de polvo o vapores. Mantener buena ventilación.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico

Pasta viscosa

Forma en que se presenta

Sólido semipastoso

Color

Variable según pigmento (gris, beige)

Olor

Característico leve a resina

pH.

No aplicable

Punto de congelación

No determinado

**Punto inicial de ebullición e
intervalo de ebullición**

>200 °C

Punto de inflamación

>100 °C (no inflamable)

Tasa de evaporación

Lenta

Inflamabilidad (sólido, gas)

No inflamable



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
D.S 57/2019 – MINSAL -SGA/GHS**

Nombre del producto:	Código documento:	HDS-POXIVAL-A-2025-V2
POXIVAL FASE A	Versión:	2.0
	Fecha de emisión:	18-11-2025
	Fecha de revisión:	08-10-2026

Límite superior/Inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplica
Presión de vapor	Baja (<0.01 kPa a 20 °C)
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa del vapor (aire=1)	No aplicable (sólido)
Densidad (20°C)	1.4–1.6 g/cm ³
Solubilidad (es)	Insoluble en agua. Dispersable en solventes orgánicos.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	>3 (hidrofóbico)
Presión de vapor	<0.01 kPa a 20 °C
Temperatura de autoignición	No determinado
Temperatura de descomposición	>200 °C
Viscosidad	Alta, pasta tixotrópica
Propiedades explosivas	No presenta propiedades explosivas.
Propiedades comburentes	No aplicable.
Sección 10. Estabilidad y reactividad	
Estabilidad química	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reactividad	Reacciona con agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede reaccionar con endurecedores amínicos.
Incompatibilidades	Endurecedores, ácidos, oxidantes fuertes.
Condiciones que se deben evitar	Exposición prolongada a calor extremo.
Productos peligrosos de descomposición	CO, CO ₂ , vapores orgánicos.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
D.S 57/2019 – MINSAL -SGA/GHS**

Nombre del producto:	Código documento:	HDS-POXIVAL-A-2025-V2
POXIVAL FASE A	Versión:	2.0
	Fecha de emisión:	18-11-2025
	Fecha de revisión:	08-10-2026

Sección 11. Información toxicológica

Parámetro	Valores de toxicidad		
	Resina epóxica	Caucho microgranulado	Pigmentos minerales inorgánicos
DL₅₀ oral (rata) [mg/kg peso corporal]	>2000 mg/kg	No disponible / no aplicable	No disponible / no aplicable
DL₅₀ dérmica (conejo) [mg/kg peso corporal]	No disponible	No disponible	No disponible
CL₅₀ inhalación (rata, 4h) [ppm o mg/L]	No aplica	No aplicable	No aplicable (sólido inorgánico)
Corrosión o Irritación cutánea	Irritante cutáneo leve	No clasificado como irritante	No clasificado como irritante
Lesiones o irritación ocular graves	Irritante ocular leve	No clasificado como irritante	No clasificado como irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	Posible sensibilizante dérmico	No sensibilizante	No sensibilizante
Mutagenicidad en células germinales	No disponible	No disponible	No disponible
Carcinogenicidad	No clasificada como carcinogénica	No clasificado como carcinogénico	No clasificado como carcinogénico
Toxicidad para la reproducción	No	No relevante	No relevante
Toxicidad específica. Exposición única	No	No aplicable	No aplicable
Toxicidad específica en órganos. Exposición repetida	No	No aplicable	No aplicable
Peligro de aspiración	No	No aplicable	No aplicable



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
D.S 57/2019 – MINSAL -SGA/GHS**

Nombre del producto:	Código documento:	HDS-POXIVAL-A-2025-V2
POXIVAL FASE A	Versión:	2.0
	Fecha de emisión:	18-11-2025
	Fecha de revisión:	08-10-2026

Sección 12. Información ecológica

Parámetro / Valor	Resina epóxica	Caucho microgranulado	Pigmentos
Toxicidad en organismos acuáticos	Crónica (H411): EC50 (Daphnia magna) \approx 1–10 mg/L	No tóxico. No clasificado GHS	No tóxico. No clasificado GHS
Toxicidad para la reproducción	No clasificado como reprotóxico	No relevante. Polímero inerte	No relevante. Sin efectos conocidos
Mutagenicidad / Otras informaciones toxicológicas	No mutagénico en ensayos in vitro/in vivo	No mutagénico. No clasificado	No mutagénico. Sin clasificación
Biodegradabilidad	No fácilmente biodegradable (OECD 301F)	No biodegradable. Material vulcanizado	No biodegradable. Mineral estable
Bioacumulación (BCF)	Moderado potencial: BCF \approx 100–300	No bioacumulativo	No bioacumulativo
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	Log Kow \approx 3,0–3,7	No aplicable (mezcla sólida)	No aplicable (sólido inorgánico)
Persistencia (agua/suelo)	Persistente en medios acuáticos y sedimentos	Persistente. No degradable en suelo	Alta persistencia. No degradable
Movilidad en suelo	Baja movilidad. Adsorción en sedimentos	Baja movilidad. Forma granular estable	Baja movilidad. Partículas insolubles



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
D.S 57/2019 – MINSAL -SGA/GHS**

Nombre del producto:	Código documento:	HDS-POXIVAL-A-2025-V2
POXIVAL FASE A	Versión:	2.0
	Fecha de emisión:	18-11-2025
	Fecha de revisión:	08-10-2026

Sección 13. Consideraciones sobre eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos	Gestionar mediante operador autorizado. Se recomienda tratamiento físico-químico o confinamiento en instalación certificada.
Disposición del producto / residuos	No verter en alcantarillado ni cuerpos de agua. Producto curado: residuo inerte. Producto sin curar: residuo industrial controlado.
Disposición de envases contaminados	Eliminar como residuos industriales. Si están vacíos y limpios, pueden reciclarse o disponerse como no peligrosos según normativa local.
Prohibición de vertido	Prohibido verter al suelo, alcantarillado, cuerpos de agua o incinerar sin tratamiento.
Otras precauciones	Evitar derrames. Mantener residuos en envases cerrados, etiquetados y compatibles. Registrar trazabilidad conforme al país de destino.

Sección 14: Información sobre transporte

Modalidad / Regulación	Terrestre (DS 298/NCh 2190/NCh 382)	Marítima (D 777/IMDG)	Aérea (D49/ Instrucciones técnicas, Anexo 18)
Número UN	No regulado (no peligroso según NCh 382)	No regulado	No regulado
Designación oficial de transporte	Resina epóxica en pasta	Resina epóxica sólida	Resina epóxica sólida
Clase de riesgo	No clasificada	No clasificada	No clasificada
Grupo de embalaje	No aplica	No aplica	No aplica
Peligro ambiental	No	No	No
Precauciones especiales	Transportar en envases cerrados, evitar humedad y calor.	Evitar exposición directa a calor o sol. Cumplir IMDG.	Transportar en envases cerrados y etiquetados. Evitar calor y humedad.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
D.S 57/2019 – MINSAL -SGA/GHS**

Nombre del producto:	Código documento:	HDS-POXIVAL-A-2025-V2
POXIVAL FASE A	Versión:	2.0
	Fecha de emisión:	18-11-2025
	Fecha de revisión:	08-10-2026

Sección 15. Información reglamentaria

Normativa nacional:

- **Ley 19.300:** “Bases del Medio Ambiente”
- **Ley 16.744:** “Establece normas sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales”
- **D.S. Nº 148:** “Reglamento para el Manejo de Residuos Peligrosos”
- **D. 49:** “Reglamento transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea DAR 18”
- **Resolución 96:** “Reglamento de manipulación y almacenamiento de cargas peligrosas en recintos portuarios”
- **Ministerio de Salud de Chile (2021): Decreto 57:** Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Subsecretaría de Salud Pública, Chile. Disponible en: <https://bcn.cl/3layz>
- **Ministerio de Salud de Chile (2021): Resolución Exenta Nº 777:** Aprueba listado oficial de clasificación de sustancias, según artículo 6º del DS Nº 57, de 2019, del Ministerio de Salud. Santiago, Chile.
- **Subsecretaría de Salud Pública, División de Políticas Públicas Saludables y Promoción, Departamento de Salud Ambiental (Año):** Listado Oficial de Clasificación de Sustancias. Ministerio de Salud, Chile.
- **Decreto Supremo Nº 43/2015 del MINSAL:** Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.
- **Decreto Supremo Nº 298/1994 del MINSAL:** Reglamento sobre transporte de sustancias peligrosas.
- **NCh 382:2013:** Sustancias peligrosas - Clasificación general.
- **NCh 2245:2021:** Sistema Globalmente Armonizado (SGA) - Comunicación de peligros.
- **Ley Nº 20.920:** Establece el marco para la gestión de residuos, Responsabilidad Extendida del Productor (REP).
- **D.S. Nº 594/1999:** Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.

Reglamentación internacional

- **Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS):** Clasificación y etiquetado de productos químicos según la ONU.
- **OSHA HCS (EE.UU.):** Estándar de comunicación de peligros del sistema OSHA.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
D.S 57/2019 – MINSAL -SGA/GHS**

Nombre del producto:	Código documento:	HDS-POXIVAL-A-2025-V2
POXIVAL FASE A	Versión:	2.0
	Fecha de emisión:	18-11-2025
	Fecha de revisión:	08-10-2026

- **Guía GRE (Guía de Respuesta en Emergencias):** *Referencia internacional para manejo de incidentes con sustancias peligrosas.*
- **Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP) – Unión Europea (Clasificación, Etiquetado y Empaquetado).**
- **Norma ISO 11014 – Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS/SDS).**
- **Acuerdo ADR – Transporte terrestre de mercancías peligrosas.**
- **Código IMDG – Transporte marítimo de mercancías peligrosas.**
- **Reglamentación IATA/DGR – Transporte aéreo de mercancías peligrosas**

Nota técnicas

Clasificación, etiquetado y notificación de sustancias y mezclas peligrosas conforme al D.S. 57/2019 del MINSAL (GHS/SGA). Producto clasificado como irritante y sensibilizante cutáneo (GHS07)

Formato y contenido de Hoja de Datos de Seguridad (16 secciones) conforme a la NCh 2245:2021 actualizada. Elaborada conforme a la Norma Chilena NCh 2245:2021, estructura de 16 secciones, armonizada con el SGA/GHS y aplicable a mezclas industriales.

Aplica a almacenamiento seguro de sustancias químicas. Cumple condiciones de ventilación, segregación, piso impermeable y señalética según D.S. 43/2016. Aplicable a almacenamiento de sustancias químicas no inflamables, cumpliendo ventilación, segregación, piso impermeable y señalización.

Condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo, uso de EPP y control de exposición ocupacional. Regula condiciones sanitarias y ambientales en el trabajo. Requiere uso de EPP y ventilación controlada.

Gestión de residuos peligrosos y disposición final conforme D.S. 148/2003 del MINSAL. Disposición de residuos peligrosos y envases contaminados conforme al D.S. 148/2003.

Distintivos y señalética de riesgo, pictogramas y rotulación conforme a NCh 2190 (armonizada con SGA/GHS). GHS07 (exclamación).

NCh 382:2017 – Transporte de sustancias no peligrosas. Cumple normativa nacional para transporte terrestre.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
D.S 57/2019 – MINSAL -SGA/GHS**

Nombre del producto:	Código documento:	HDS-POXIVAL-A-2025-V2
POXIVAL FASE A	Versión:	2.0
	Fecha de emisión:	18-11-2025
	Fecha de revisión:	08-10-2026

Sección 16. Otra información relevante

Control de cambios:	Versión: 1.0 Fecha de emisión: 17-10-2025 Fecha de próxima revisión: 17-10-2026
Abreviaturas y acrónimos:	
SGA:	Sistema Globalmente Armonizado
GRE:	Guía de Respuesta en Emergencias
INSHT:	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
VLA-ED:	Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria
VLA-EC:	Valor Límite Ambiental – Exposición de Corta Duración
LPP	LPP – Límite Permissible Ponderado (Decreto 594)
LPT	Límite Permissible Temporal (Decreto 594)
LPA	Límite Permissible Absoluto (Decreto 594)
TLV-TWA	Valor Límite Umbral – Promedio Ponderado en el Tiempo
LD50	Dosis letal media
LC50	Concentración letal media
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto

Uso y elaboración: Este producto debe ser utilizado únicamente por personal capacitado, conforme a procedimientos establecidos y medidas de control descritas en esta Hoja de Datos de Seguridad, elaborada conforme a la NCh 2245:2021, el DS N°57/2019 y criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS). Esta HDS ha sido desarrollada por HDS Plus en base a información proporcionada por el equipo técnico de Cauchoval S.A.

Descargo de responsabilidad: La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se entrega de buena fe, basada en datos actuales y fuentes confiables. Esta HDS debe ser revisada periódicamente en función de actualizaciones normativas aplicables al producto y su uso. Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control de Cauchoval S.A., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación exclusiva del usuario.