



**Mantenimiento
Industrial
y
Marino**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DURAPLATE UHS – FINISH**

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

Nombre del producto	Duraplate UHS - Finish
Código del producto	Comp. A: E06 Durt-color comp. B: E06 DurtN000B
Nombre del proveedor	Sherwin-Williams Chile S.A. / Av. La Divisa N° 0689 , San Bernardo , Santiago
Fono del proveedor	854 3000
Fono Emergencia	635 3800 Centro de Información Toxicológica , Pontificia Universidad Católica de Chile

2.- COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Nombre químico	Mezcla de Resina Epóxica y Amina Cicloalifática
Fórmula química	No corresponde
Componentes riesgosos	Amina
N° N.U.	3066

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros para la salud de las personas	
Inhalación	Esta sustancia puede provocar sensibilización respiratoria y toxicidad crónica en los pulmones a los trabajadores expuestos.
Contacto con la piel	Puede causar sequedad (pérdida de grasa) y erupción cutánea.



Mantenimiento Industrial y Marino

Contacto con los ojos	Moderadamente irritante para los ojos.
Ingestión	Irritación moderada de conducto digestivo.
Otros peligros	
Peligro para el Medioambiente	Puede afectar la vida acuática en altas concentraciones
Condiciones médicas que se podrían ver agravadas por la exposición al producto .	Se pueden agravar enfermedades como asma, bronquitis crónica, enfisema.
Peligros especiales	No

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Trasladar al afectado a un lugar con aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar respiración asistida.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua para remover el producto durante 15 minutos. Sacarse la ropa y zapatos contaminados. Buscar médico.
Contacto con los ojos	Lavar con agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención médica.
Ingestión	Llamar inmediatamente a un médico. Extraer el contenido gástrico mediante succión gástrica o inducir el vómito bajo supervisión médica.
Notas para el médico	No hay tratamiento específico, atender según evolución del paciente.

5.- MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	Fuego clase B. Rociar con agua, Espuma de Alcohol, Dióxido de Carbono, Polvo químico seco.
Procedimientos especiales	Enfriar los envase con agua para evitar que estos revienten. Actuar con viento en la espalda.
Equipos de protección	Personal debe usar botas, guantes, traje completo de goma Butila y equipo autónomo.



Mantenimiento Industrial y Marino

6.- MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia	Manténgase en dirección contraria al viento, ventile el área abriendo puertas y ventana, no debe haber chispas o llamas abiertas.
Equipos de protección personal	Usar equipo de protección que incluya guantes de goma y protección de ojos, si hay presencia de vapores por alta temperatura y poca ventilación emplear equipo autónomo.
Precauciones a tomar para evitar daño al ambiente .	Impedir que descargue en los sistemas de alcantarillado, ríos, lagos o mar.
Métodos de limpieza	Si la recuperación no es factible, mezclar con tierra seca o arena y depositar en un recipiente metálico para su posterior eliminación. Lavar la zona con agua.
Método de eliminación de desechos .	El producto recogido se debe dejar en recipientes metálicos cerrados para su disposición final de acuerdo a la reglamentación local.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Almacenar lejos de cualquier fuente de ignición, y en lugares ventilados. Apartado de Oxidante, ácidos. No almacenar en envases de hierro u otro metal reactivo.
Precauciones a tomar	Proteja los envases contra daños físicos, mantener cerca equipos contra incendio . Si se contamina la ropa de inmediato proceder a mudar y lavado personal.
Recomendaciones sobre manipulación segura	Evitar tener contacto directo con el producto por largos periodos. Usar anteojos de protección química, guantes de goma butila y si las condiciones lo ameritan emplear respirador con filtros para vapores orgánicos.
Condiciones de almacenamiento	Es recomendable almacenar en recintos ventilados por la parte inferior, lejos de cualquier fuente de térmica. Mantener equipos de extinción cerca (Extintores).
Embalajes adecuados y no recomendados .	Emplear envases metálicos.



Mantenimiento Industrial y Marino

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición .	La aplicación en lo posible en lugares ventilados. Mantener cerrados los recipientes después de usar.
Protección respiratoria	Filtros de carbón activado para vapores orgánicos, si el lugar no cuenta con buena ventilación.
Guantes de protección	Guantes de goma butilo.
Protección a la vista	Lentes con protección lateral.
Otros equipos de protección	
Ventilación	Debe ser buena ventilación natural o forzada.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Apariencia y olor	Olor Amoniaca
Ph	Alcalino
Temperatura de descomposición	No se descompone
Propiedades explosivas	No es explosivo
Peligro de fuego o explosión	No es inflamable
Presión de vapor	No se conoce el de la mezcla .
Densidad del vapor	No hay datos
Gravedad específica (H ₂ O :1)	A: 1.4 B: 0,96
Solubilidad en agua	No soluble en agua .



**Mantenimiento
Industrial
y
Marino**

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Producto estable
Condiciones que deben evitarse	Ácidos minerales (Ej. Sulfúrico, Fosfórico, etc), ácidos orgánicos (ej. Acético, Cítrico), Agentes Oxidantes (ej. Percloratos, Nitratos), Hipoclorito de Sodio o Calcio.
Productos peligrosos de la descomposición	Si es calentado, el Oxido de Nitrógeno puede reaccionar con los vapores de agua formando ácido Nítrico. Monóxido de Carbono
Productos peligrosos de la combustión	Oxido de Nitrógeno, CO, CO2.
Polimerización peligrosa	No ocurre

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	2300 mg/kg (Oral) 2800 mg/kg (Dérmica) 10.00 mg/L (Inhalación)
Toxicidad crónica o de largo plazo	No se tiene información disponible.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad	Estable en condiciones normales
Persistencia / Degradabilidad	En condiciones adecuadas es degradado.
Bío-acumulación	No se cuenta con información al respecto .
Efectos sobre el ambiente	No se cuenta con datos precisos

13.- CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos	El producto se puede eliminar según la normativa local. Recomendable incinerar.
Eliminación de envases o embalajes contaminados.	Lo envases vacíos se pueden disponer en vertederos autorizados.



**Mantenimiento
Industrial
y
Marino**

14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NCH 2190 , marcas aplicables	Producto Corrosivo
Nº N.U.	3066

15.- NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	NU, Clase 8
Normas nacionales aplicables	NCH 382, NCH 2190 , Decreto 298/94
Marca en etiqueta	

16.- OTRAS INFORMACIONES

Sherwin-Williams Chile S.A. no se hace responsable si el producto no es empleado de acuerdo a las recomendaciones entregadas en la Hoja de Datos de Seguridad. Determinar las condiciones de uso apropiadas del producto depende del usuario.