

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del Producto	DESADIT-90
Fabricante	Adipeq Chile Ltda.
Distribuye:	Carlos Salas y Cia Ltda. Fono: 2-2744989 / 2-4154041
Teléfonos de Emergencia	02-6353800 (Intoxicaciones / CITUC)

Sección 2: Composición / Ingredientes	
Tipo de producto	Desinfectante
Formulación	Líquido
Naturaleza química	Mezcla de Cloruros de N-Alquil-N, N-dimetil-N-bencil amonios
Ingredientes activos	Cloruro de dodecil dimetil bencil amonio Cloruro de tetradecil dimetil bencil amonio Cloruro de hexadecil dimetil bencil amonio Agua
Nº CAS	63449-41-2
Nº NU	1903
Concentración	10 %

Sección 3: Identificación de los riesgos	
	<p>Levemente irritante a los ojos, mutagénico, y no carcinogénico</p> <p>Clase IV, ligeramente tóxico.</p>

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo a:	En caso de malestar, obtener atención médica inmediata y mostrar etiqueta u hoja de seguridad del producto. Mantener al afectado bajo vigilancia médica.
Inhalación	NO TOXICO. La exposición al roció concentrado puede ocasionar leve irritación en las fosas nasales o garganta; respire aire fresco si persiste la irritación consulte a medico.
Contacto con la piel	Efectos mínimos cuando existen. Enjuague con abundante agua, enjuague zapatos y ropa antes de utilizarla de nuevo. En algunas personas de piel sensible puede presentarse un enrojecimiento reversible; enjuague abundantemente la zona afectada y consulte a su medico en caso de que la reacción persista.
Contacto con los ojos	Pueden irritarse. Enjuáguese con abundante agua durante 10 a 15 minutos. Quítese los lentes de contacto (si tuviera), levante los párpados mientras se enjuaga. Si persiste la irritación consulte al su medico.
Ingestión	Esencialmente NO TOXICO. Administre varios vasos de agua, no induzca el vomito. En caso de malestar estomacal consulte a su medico.

Sección 5: Medidas para luchar contra el fuego	
DESADIT – 90 ES ESTABLE, NO INFLAMABLE, Y NO ARDE.	
Medios de extinción	No inflamable, no explosivo. No requiere procedimientos especiales
Procedimientos especiales para combatir el fuego	No requiere

Sección 6: Medidas para controlar derrames	
Recupere material utilizable por medio conveniente	Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
El producto al entrar en contacto con la humedad ambiental, agua, ácidos o álcalis, genera fosfuro de hidrógeno (fosfina), la cual a concentraciones de 18.000 ppm., puede tener ignición espontánea. Por lo tanto la manipulación del producto debe realizarse en ambientes aireados y el almacenamiento en envases adecuados que eviten la formación de cámaras de gas, la cual puede facilitar la acumulación de gas fosfina a su concentración de ignición.	
Recomendaciones técnicas	El producto debe ser manipulado por personas responsables, que tengan conocimiento de sus propiedades y riesgos. Almacenar el producto en un lugar seco y aireado, en sus envases originales y con sus sellos inalterados. Abrir los envases en sitios ventilados o al aire libre. No abrir los envases en atmósfera inflamable.
Precauciones	No permitir el contacto del producto con agua, ácidos u otros líquidos que puedan favorecer su descomposición en forma violenta.
Medidas específicas para manipulación segura	Una vez expuesto el producto al medio ambiente, no permita que la concentración de Fosfuro de Hidrógeno (Fosfina) exceda su Limite Inferior de Inflamabilidad (L.E.L) de 18.000 ppm
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en los envases originales, en lugar seguro, seco, ventilado y alejado de fuentes de calor o ignición. No almacenar con alimentos o medicamentos.
Embalaje recomendado y no adecuado	Mantener en su envase original. Material recomendado tambores de acero común.

Sección 8: Control de exposición / protección personal	
Medidas para reducir una eventual exposición	Asegurar ventilación general adecuada en el área de trabajo. No comer, beber ni fumar durante la manipulación o aplicación, o en los lugares de almacenamiento.
Parámetros de control específicos	Límite permisible ponderado Decreto N°745: 0,24 mg/kg; 0,34 ppm.
Equipos de protección personal	
Protección respiratoria	Protección respiratoria: máscara Full-Face aprobada por NIOSH/MSHA en combinación con filtro para fosfuro de hidrógeno.
Protección de manos	Guantes de PVC
Protección de vista	Gafas de seguridad



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CC-34

DESADIT-90

Otros equipos de protección.	Buzo de algodón.
Medidas de higiene específica	Lavar las manos y zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.
Precauciones especiales	No específicas.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Apariencia, color y olor	polvo verde grisáceo, olor característico a ajo
PH	En agua se descompone.
Punto de inflamación (flash point)	No aplicable
Auto ignición	Fosforo de aluminio no es inflamable. Fosforo de hidrógeno se inflama espontáneamente en el aire con un límite de explosión de 26,15 a 27,06 g/m ³
Propiedades explosivas	El fosforo de hidrógeno se inflama espontáneamente en el aire con un límite de explosión de 26,15 a 27,06 g/m ³ .
Densidad relativa	0,79 g/cm ³
Solubilidad en agua	Hidroliza generando fosforo de hidrógeno
Coef. Partición octano / agua	No disponible.
Corrosividad	No corrosivo. El fosforo de hidrógeno resultante de la hidrólisis presenta propiedades corrosiva

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable en estado seco, pero reacciona violentamente con los ácidos en ambiente húmedo produciendo fosforo de hidrógeno. La ignición espontánea se evita añadiendo en las formulaciones carbamato de amonio que libera CO ₂ y NH ₃ . El fosforo de hidrógeno se oxida a ácido fosfórico en presencia de agentes oxidantes y oxígeno atmosférico.
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad)	Evitar el contacto del producto con agua, ácidos y otros líquidos.
Productos peligrosos de la descomposición	Fosforo de hldrógeno (fosfina, fosfamina)
Productos peligrosos de la combustión	Generación de gases peligrosos.
Polimerización peligrosa	No polimeriza

Sección 11: información toxicológica

Toxicidad aguda	LD ₅₀ rata : 6.95 mg/kg
Toxicidad crónica o largo plazo	No se ha observado envenenamiento crónico.
Efectos locales o sistémicos	Irritación dérmica: irritante Irritación ocular en conejo: no irritante
Sensibilización alérgica	No se dispone de registros.

Sección 12: información ecológica

Inestabilidad	Estable bajo condiciones normales
Persistencia / degradabilidad	El fosforo de aluminio deja principalmente un residuo inerte de hidróxido metálico y libera gas fosforo de hidrógeno. El fosforo de hidrógeno se oxida a ácido fosfórico.
Bio - acumulación	No presenta Bioacumulación en organismos vivos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CC-34

DESADIT-90

Comportamiento / impacto sobre el medio ambiente	No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Eco toxicidad	Tóxico para fauna acuática y terrestre.

Sección 13: consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto	Disponer de acuerdo a las leyes locales.
Eliminación de embalaje y envases contaminados	El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Disponer de acuerdo a normativa vigente.

Sección 14: información sobre el transporte

Nch 2190, marcas aplicables	4.3 “Sustancia que en contacto con el agua desprenden gases inflamables” 6.1 “Extremadamente tóxico”
Vía terrestre	No restringido para el transporte. Debe realizarse en contenedores herméticos
Vía fluvial/ lacustre	No restringido para el transporte. Debe realizarse en contenedores herméticos.
Vía marítima	No restringido para el transporte. Debe transportarse en contenedores herméticos
Vía aérea	Restringido.
Nº UN	1397

Sección 15: Normas vigentes

Información reglamentaria	Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el transporte de sustancias tóxicas y peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura.
Marca en etiqueta	EXTREMADAMENTE TÓXICO Franja color rojo.

Sección 16: otras informaciones

La información que se entrega en este formulario es la conocida actualmente sobre la materia y fue obtenida de fuentes confiables por profesionales capacitados. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control de Degesch de Chile Ltda., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.

Determinar las condiciones seguras para el uso del producto es responsabilidad del usuario.