



# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# IMERYS

Fecha de revisión 27-jul.-2023

Página 1 / 8  
Número de revisión 1

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

**Identificador del producto** Diactiv 12  
**Uso recomendado** Minerales funcionales industriales  
**Restricciones de uso** Uso doméstico

### Datos del proveedor o fabricante:

#### Proveedor

Imerys Minerales Chile SPA  
Casilla numero 441, Chacalluta km 10  
Arica, Chile. Teléfono: +56 58 2382610

**Número de teléfono de emergencia** CHEMTREC Chile - Santiago +56 2 2581 4934  
**disponible las 24 horas:**

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

Classification according to NCh382:21; NCh 2245:21

### Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 1
---	-------------

### Elementos de la etiqueta del SGA



### **Palabra de advertencia**

Peligro

### **Indicaciones de peligro**

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación

P260 - No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

P285 - En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de protección respiratoria

P501 - Eliminar el contenido / recipiente en una planta de tratamiento de residuos autorizada

### Señal de seguridad según NCh 1411/4

Peligros para la salud: 0

Inflamabilidad: 0

Inestabilidad: 0

Riesgos especiales: -

**Clasificación específica** No aplicable.

**Símbolo específico** No aplicable.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación**

No hay información disponible.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

#### Sustancia

Nombre de la sustancia	Nombre común	% en peso	Número CAS
Flujo calcinado de tierra Deatomada		100	68855-54-9
Cristobalita		<50	14464-46-1
Cuarzo		<4	14808-60-7

#### Comentarios de composición

Estas impurezas no se agregan intencionalmente sino que se encuentran en el mineral natural.

Este producto contiene una impureza natural de cristobalita y cuarzo en el porcentaje indicado anteriormente. Una proporción de el cuarzo puede estar disponible en la fracción respirable. El nivel de exposición a respirable la sílice cristalina dependerá de las acciones realizadas en el producto durante la manipulación y el uso. Los niveles de exposición deberían, por lo tanto, medirse durante el uso, en comparación con los límites de exposición ocupacional, ya que la exposición no puede determinarse a partir del análisis de productos a granel.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

**Inhalación** No respirar polvos.

**Contacto con la piel** Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Consultar a un médico si es necesario.

**Contacto con los ojos** En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar a un médico si la irritación persiste.

**Ingestión** No es una vía esperada de exposición. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico si es necesario.

**Efectos agudos esperados** No hay información disponible.

**Efectos retardados esperados** No hay información disponible.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos** No hay información disponible.

**Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios** No hay información disponible.

**Información para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
<b>Incendio grande</b>	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	No hay información disponible.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	No hay información disponible.
<b>medidas específicas/especiales de combate contra incendios</b>	Es necesario evaluar el incendio para determinar los protocolos y medidas de seguridad adecuadas para extinguirlo, incluyendo el establecimiento de las áreas seguras, los medios de extinción a utilizar, la protección del personal de combate contra incendios y las acciones para controlar o extinguir el fuego.
<b>Equipo especial de protección y precauciones para el personal de combate contra incendios</b>	El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

## **SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:**

### **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

<b>Precauciones personales</b>	Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. Evitar la formación de polvo. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Lavar bien después de la manipulación.
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas</b>	Evítese su entrada a desagües, alcantarillas, zanjas y vías fluviales. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
<b>Recuperación</b>	No hay información disponible.
<b>Neutralización</b>	No hay información disponible.
<b>Eliminación final</b>	No hay información disponible.
<b>Prevención de peligros secundarios</b>	Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.
<b>Referencia a otras secciones</b>	Véase la Sección 8 para más información. Véase la Sección 13 para más información.

## **SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:**

### **Manipulación**

<b>Recomendaciones para la manipulación segura</b>	Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. Evitar la formación de polvo. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Consérvese el recipiente en un lugar bien ventilado. Utilizar equipo de protección personal.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**Otras precauciones (ventilación)** Garantizar una ventilación adecuada.

**Prevención del contacto con sustancias incompatibles** No hay información disponible.

#### Almacenamiento

**Condiciones de almacenamiento** Manténgase el recipiente en lugar seco. Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

**Medidas técnicas** Garantizar una ventilación adecuada.

**Materiales incompatibles** No hay información disponible.

**Materiales utilizados para los envases** No hay información disponible.

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

#### Directrices de exposición

Nombre de la sustancia	Chile	ACGIH TLV
Flujo calcinado de tierra Deatomada 68855-54-9	LPP: 5.3 mg/m <sup>3</sup>	**
Cristobalita 14464-46-1	LPP: 0.04 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter
Cuarzo 14808-60-7	LPP: 0.08 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter

#### Límites biológicos de exposición profesional

**Controles de ingeniería** Duchas  
Estaciones lavajojos  
Sistemas de ventilación.

#### Equipo de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección de la piel y el cuerpo** Botas. Delantal. Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección de las manos** Úsense guantes adecuados.

**Protección respiratoria** Utilizar la protección respiratoria adecuada.

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico** Sólido  
**Aspecto** Polvo(s)  
**Color** blanco  
**Olor** Inodoro.  
**Umbral olfativo** No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	9 - 10.5	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad relativa del vapor	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	2.3	
Solubilidad en agua	insignificante	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	
Coefficiente de reparto	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
<b>Otras informaciones</b>		
Densidad aparente	No hay datos disponibles	

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante el procesado normal.

**Condiciones que deben evitarse** No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**Materiales incompatibles** No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**Productos de descomposición peligrosos** No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica:

**Medidas numéricas de toxicidad**

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Flujo calcinado de tierra Deatomada			> 2.6 mg/L ( Rat ) 4 h

**Corrosión/irritación cutánea** No hay información disponible.

<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No hay información disponible.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.
<b>Información sobre posibles vías de exposición</b>	
<b>Inhalación</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Contacto con los ojos</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Contacto con la piel</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	No hay información disponible.

## **SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:**

<b>Ecotoxicidad</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad acuática desconocida</b>	
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay información disponible.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay información disponible.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay información disponible.

## **SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:**

<b>Residuos de desechos o productos no utilizados</b>	Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.
<b>Embalaje contaminado</b>	No volver a usar los recipientes vacíos.

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:**

<b>IMDG</b>	No regulado
<b>IATA</b>	No regulado

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria:****Normas nacionales**

El receptor debe verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables a la sustancia química

**Regulaciones internacionales**

**El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono** No aplicable

**El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes** No aplicable

**El Convenio de Róterdam** No aplicable

**Inventarios Internacionales**

<b>TSCA</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario
<b>DSL/NDSL</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario
<b>ENCS</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario
<b>IECSC</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario
<b>KECL</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario
<b>PICCS</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario
<b>AIC</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario

**Leyenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

**SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:****Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad****Leyenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

VLE-PPT	Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo	VLE-CT	Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo
VLE-P	Valor Límite de Exposición Pico	*	Efectos sobre la piel

**Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS**

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

EPA (Agencia de Protección Ambiental)

Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción

Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Clasificación del SGA de Japón

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -

ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina

---

Biblioteca Nacional de Medicina  
Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias  
Organización Mundial de Salud

**Fecha de revisión** 27-jul.-2023

**Descargo de responsabilidad**

**La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.**

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**

---