

# TARJETA DE EMERGENCIA

(de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS)

**AV-21 B**



## SECCIÓN 1: Identificación del producto.

### Identificador SGA del producto.

Nombre del producto: AV-21 B  
Código del producto: O2-TE-L64

### Uso recomendado del producto químico y restricciones.

No disponible.

### Datos sobre el proveedor.

Empresa: **Deter Rico S.A.S.**  
Dirección: Calle 23 B No. 108-40 Fontibon - Versalles, Bogotá – Colombia  
Teléfono: 2988629.  
E-mail: [servicioalcliente@deterico.com](mailto:servicioalcliente@deterico.com)  
Web: [www.deterico.com](http://www.deterico.com)

**Número de teléfono para emergencias:** 3203844356 (Lunes-Viernes; 08:00-17:00)

### Información relativa al transporte.

#### Número ONU.

Nº UN: UN2920

#### Clase(s) relativas al transporte.

Clase(s): 8

Etiquetas: 8



## SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros.

### Clasificación de la mezcla.

Según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS:

Toxicidad oral aguda, Categoría 4 : Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad cutánea aguda, Categoría 5 : Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Lesión ocular grave, Categoría 1 : Provoca lesiones oculares graves.

Corrosivo cutáneo, Categoría 1A : Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

### Elementos de las etiquetas del SGA.

O2-TE-L64  
Versión: 1  
Fecha de revisión: 21/06/2019

# TARJETA DE EMERGENCIA

(de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS)

**AV-21 B**



## Etiquetado conforme al SGA/GHS:

### Pictogramas:



Palabra de advertencia:

**Atención**

Frases H:

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H313

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H314

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Frases P:

P264

Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico...

P312

Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal.

mal.

**Otros peligros que no conducen a una clasificación.**

## **SECCIÓN 3: Controles de exposición/protección personal.**

### **Parámetros de control.**

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	N. CAS	País	Valor límite	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Sustancia confidencial	Sustancia confidencial	Colombia	Ocho horas	1000	1900
			Corto plazo		
Sustancia confidencial	Sustancia confidencial	Colombia	Ocho horas	50	240
			Corto plazo		

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNEL/DME L	Tipo	Valor
Sustancia confidencial	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	950 (mg/m <sup>3</sup> )

# TARJETA DE EMERGENCIA

(de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS)

**AV-21 B**



Sustancia confidencial	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	98 (mg/m <sup>3</sup> )
------------------------	------------------------	---	----------------------------

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Niveles de concentración PNEC:

Nombre	Detalles	Valor
Sustancia confidencial	Agua dulce	0,96 (mg/L)
	Agua marina	0,79 (mg/L)
	agua (liberaciones intermitentes)	2,75 (mg/L)
	Suelo	0,63 (mg/kg soil dw)
	sedimento (agua dulce)	3,6 (mg/kg sediment dw)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

## Controles técnicos apropiados:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

## Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

<b>Concentración:</b>	<b>100 %</b>		
<b>Usos:</b>	<b>Normal y aplicación a gran escala</b>		
<b>Protección de las manos:</b>			
EPI:	Guantes no desechables de protección contra productos químicos		
Características:	Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales se ha ensayado el guante.		
Mantenimiento:	Deberá establecerse un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que se cambien antes de ser permeados por los contaminantes. La utilización de guantes contaminados puede ser más peligrosa que la falta de utilización, debido a que el contaminante puede irse acumulando en el material componente del guante.		
Observaciones:	Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda disminuir su resistencia.		
Material:	PVC (Cloruro de polivinilo)	Tiempo de penetración (min.):	> 480
		Espesor del material (mm):	0,35
<b>Protección de los ojos:</b>			
EPI:	Gafas de protección con montura integral		
Características:	Protector de ojos de montura integral para la protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, nieblas y vapores.		

O2-TE-L64  
Versión: 1  
Fecha de revisión: 21/06/2019

# TARJETA DE EMERGENCIA

(de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS)

**AV-21 B**



Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.
Observaciones:	Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.

## Protección de la piel:

EPI:	Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas	
Características:	Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales es resistente el calzado. Para el correcto mantenimiento de este tipo de calzado de seguridad es imprescindible tener en cuenta las instrucciones especificadas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.	
Mantenimiento:	El calzado se debe limpiar regularmente y secarse cuando esté húmedo pero sin colocarse demasiado cerca de una fuente de calor para evitar el cambio brusco de temperatura.	
Observaciones:		

EPI:	Peto impermeable	
Características:	Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales es resistente el peto impermeable, buenas resistencias físicas, resistencia al desgaste por uso correcto. Debe ser limpiada (lavada) diariamente para mantener su apariencia y prevenir crecimiento de suciedad y contaminantes, en ningún caso dejar el aseo de la prenda para el día siguiente.	
Mantenimiento:		
Observaciones:	Durante el tiempo en el que la prenda no esté en uso, esta debe guardarse limpia y descontaminada.	

## SECCIÓN 4: Estabilidad y reactividad.

### Reactividad.

Si se cumplen las condiciones de almacenamiento, no produce reacciones peligrosas.

### Estabilidad química.

Inestable en contacto con:

- Ácidos.

### Posibilidad de reacciones peligrosas.

Líquido y vapores inflamables.

Puede producirse una neutralización en contacto con ácidos.

### Condiciones que deben evitarse.

Evitar las siguientes condiciones:

- Alta temperatura.
- Descargas estáticas.
- Contacto con materiales incompatibles.
- Evitar el contacto con ácidos.
- Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados. Evitar la luz solar directa y el calentamiento, puede producirse riesgo de inflamación.

O2-TE-L64

Versión: 1

Fecha de revisión: 21/06/2019

# TARJETA DE EMERGENCIA

(de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS)

**AV-21 B**



## **Materiales incompatibles.**

Evitar los siguientes materiales:

- Ácidos.
- Materias explosivas.
- Materias tóxicas.
- Materias comburentes.

## **Productos de descomposición peligrosos.**

Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos:

- Vapores o gases corrosivos.

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

## **SECCIÓN 5: Primeros auxilios.**

### **Descripción de los primeros auxilios necesarios.**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

### **Inhalación.**

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

### **Contacto con los ojos.**

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado.

### **Contacto con la piel.**

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

### **Ingestión.**

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

### **Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados.**

Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

Producto Nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata.

### **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. No inducir el vómito. Si la persona vomita, despeje las vías respiratorias.

O2-TE-L64

Versión: 1

Fecha de revisión: 21/06/2019

# TARJETA DE EMERGENCIA

(de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS)

**AV-21 B**



## SECCIÓN 6: Medidas de lucha contra incendios.

Producto inflamable, se deben tomar las medidas de prevención necesarias para evitar riesgos, en caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas:

### **Medios de extinción apropiados.**

#### **Medios de extinción apropiados:**

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

#### **Medios de extinción no apropiados:**

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

### **Peligros específicos del producto químico**

#### **Riesgos especiales.**

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Durante un incendio y dependiendo de su magnitud pueden llegar a producirse:

- Vapores o gases inflamables.

### **Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios.**

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Seguir las instrucciones descritas en el plan o planes de emergencia y evacuación contra incendios si esta disponible.

### **Equipo de protección contra incendios.**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Durante la extinción y dependiendo de la magnitud y proximidad al fuego pueden ser necesarios equipos de protección adicionales como guantes de protección química, trajes termorreflectantes o trajes estancos a gases.

## SECCIÓN 7: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

### **Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia.**

Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electroestáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

### **Precauciones relativas al medio ambiente.**

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

### **Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos.**

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe

O2-TE-L64

Versión: 1

Fecha de revisión: 21/06/2019

# TARJETA DE EMERGENCIA

(de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS)

**AV-21 B**



---

limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.