

**DIMETILAMINOBENZALDEHÍDO-P****DESCRIPCIÓN**

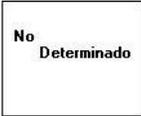
|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| <b>Sinónimos</b>       | : | 4-Dimetilaminobencenocarbal - 4-Dimetilaminobenzaldehído. |
| <b>Formula Química</b> | : | C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> NO                         |
| <b>Concentración</b>   | : | 99.0%   |
| <b>Peso molecular</b>  | : | 149.19  |
| <b>Grupo Químico</b>   | : | Compuesto Orgánico.                                       |
| <b>Número CAS</b>      | : | 100-10-7  |
| <b>Número NU</b>       | : | No regulado.  |
| <b>Código Winkler</b>  | : | DI-0748   |

**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| <b>Estado Físico</b>             | : | Sólido.   |
| <b>Apariencia</b>                | : | Polvos blancos a amarillo pálido.                   |
| <b>Olor</b>                      | : | Olor característico.                                |
| <b>pH</b>                        | : | No reportado.                                       |
| <b>Temperatura de Ebullición</b> | : | 176°C   |
| <b>Temperatura de Fusión</b>     | : | 72  |
| <b>Densidad (Agua1)</b>          | : | No reportado.                                       |
| <b>Presión de Vapor</b>          | : | No reportado.                                       |
| <b>Densidad de Vapor (Aire1)</b> | : | No reportado.                                       |
| <b>Solubilidad</b>               | : | Soluble en Agua. Soluble en Alcohol Etílico y Eter. |

**IDENTIFICACION DE RIESGOS**

|                         |   |        |
|-------------------------|---|--------|
| <b>Riesgo Principal</b> | : | Nocivo |
|-------------------------|---|--------|

|                              |   |   |  |   |   |   |
|------------------------------|---|---|--|---|---|---|
| <b>Riesgos Secundarios</b>   | : | Combustible, Reactivo e Irritante leves   |  |   |   |   |
| <b>Código Winkler</b>        | : |   | <br>salud | <br>inflamable | <br>reactivo | <br>contacto |
| <b>Rótulo de Transporte:</b> | : |  |  |   |   |   |

Clasificación de riesgos  
0 = No especial  
1 = Ligero  
2 = Moderado  
3 = Severo  
4 = Extremo

**Norma NFPA**

1 - 1 - 0

### RIESGOS PARA LA SALUD

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>EFFECTOS DE SOBREEXPOSICION</b> |   |
| <b>Inhalación</b>                  | : Irritaciones en el tracto respiratorio superior.                                |
| <b>Contacto con La Piel</b>        | : Irritaciones leves.   |
| <b>Contacto con los Ojos</b>       | : Irritaciones leves.   |
| <b>Ingestión</b>                   | : Nocivo leve.<br>Irritaciones gastrointestinales.<br>Náuseas, vómitos y diarrea. |
| <b>Otros Efectos</b>               |   |
| <b>Cancerígeno</b>                 | : No hay evidencias.  |
| <b>Mutageno</b>                    | : No hay evidencias.  |
| <b>Teratogeno</b>                  | : No hay evidencias.  |
| <b>Otros Efectos</b>               | : No hay evidencias.  |

### RIESGO DE INCENDIO

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Condición de Inflamabilidad</b> | : Ligeramente combustible.  |
| <b>Temperatura de Inflamación</b>  | : No reportado.   |
| <b>Temperatura de Autoignición</b> | : No reportado.   |
| <b>Limites de Inflamabilidad</b>   | : No reportado.   |
| <b>Productos de Combustión</b>     | : Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono y Oxidos de Nitrógeno.  |
| <b>Medios de Extinción</b>         | : Utilización de extintores apropiados a características del fuego circundante. En general, uso de agentes de extinción de Polvo Químico Seco, Espuma Química y/o Anhidrido Carbónico.<br>Uso de Agua sólo en forma de neblina. |

### RIESGO DE REACTIVIDAD

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Estabilidad Química</b>                    | : | Utilización de extintores apropiados a características del fuego circundante. En general, uso de agentes de extinción de Polvo Químico Seco, Espuma Química y/o Anhídrido Carbónico.<br>Uso de Agua sólo en forma de neblina. |
| <b>Incompatibilidades</b>                     | : | Agentes Oxidantes fuertes.  |
| <b>Peligro de Polimerización</b>              | : | No ocurre.  |
| <b>Productos Peligrosos en Descomposición</b> | : | Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono y Oxidos de Nitrógeno   |
| <b>Condiciones a Evitar</b>                   | : | Exceso de calor.<br>Llamas y otras fuentes de ignición.   |

## CONTROL DE EXPOSICION

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>Medidas de Control</b>           | : | Como medida general, trabajar en un lugar con buena ventilación.<br>Utilizar una campana de laboratorio si es necesario.<br>Aplicar procedimientos de trabajo seguro.<br>Capacitar respecto a los riesgos químicos y su prevención.<br>Contar con ficha de seguridad química del producto y conocer su contenido.<br>Mantener los envases con sus respectivas etiquetas.<br>Respetar prohibiciones de no fumar, comer y beber algún tipo de bebida en el lugar de trabajo.<br>Utilizar elementos de protección personal asignados. |
| <b>Límite Permissible Ponderado</b> | : | 8 mg/m3 (para p-Dimetilaminobenzaldehído, como Polvos no Clasificados Decreto N°594 - Ministerio de Salud)   |
| <b>Límite Permissible Absoluto</b>  | : | 40 mg/m3 (para p-Dimetilaminobenzaldehído, como Polvos no Clasificados Decreto N°594 - Ministerio de Salud)  |
| <b>Limite Permissible temporal</b>  | : | No regulado.   |
| <b>Otros limites</b>                | : | No reportados.   |

## EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| <b>Ropa de Trabajo</b>         | : | En general, uso de indumentaria de trabajo resistente a químicos.   |
| <b>Protección Respiratoria</b> | : | Aplicar protección respiratoria sólo en caso de sobrepasarse alguno de los límites permisibles correspondientes. Debe ser específica para partículas sólidas.<br>Para altas concentraciones ambientales o casos de emergencias, deben utilizarse equipos de respiración autónomos o de suministro de aire, ambos de presión positiva. |
| <b>Guantes de Protección</b>   | : | Utilización de guantes de características impermeables y resistentes al producto químico.   |
| <b>Lentes Protectores</b>      | : | Uso de lentes de seguridad adecuados contra proyecciones del químico.   |
| <b>Calzado de seguridad</b>    | : | En general, uso de calzado cerrado, no absorbente, con resistencia química y de planta baja.  |

## MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**DE:**

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| <b>Inhalación</b>            | : | <p>Trasladar a la persona donde exista aire fresco.</p> <p>En caso de paro respiratorio, emplear método de reanimación cardiopulmonar.</p> <p>Si respira dificultosamente se debe suministrar Oxígeno.</p> <p>Conseguir asistencia médica de inmediato.</p> |
| <b>Contacto con la piel</b>  | : | <p>Lavar con abundante Agua, a lo menos por 5 minutos.</p> <p>Como medida general, utilizar una ducha de emergencia si es necesario.</p> <p>Sacarse la ropa contaminada y luego lavarla.</p> <p>Si persiste la irritación, solicitar ayuda médica.</p>      |
| <b>Contacto con los Ojos</b> | : | <p>Lavarse con abundante Agua en un lavadero de ojos, entre 5 y 10 minutos como mínimo, separando los párpados.</p> <p>De mantenerse la irritación, enviar a un servicio médico.</p>  |
| <b>Ingestión</b>             | : | <p>Lavar la boca con bastante Agua.</p> <p>Dar a beber abundante Agua.</p> <p>Derivar a un centro de atención médica.</p>   |

**Nota:**

Si la lesión sufrida por una persona tiene relación laboral y está cubierta por la Ley N°16744 de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales, podrá ser atendida según proceda, por el Servicio Médico asociado a la Asociación Chilena de Seguridad, Mutual de Seguridad C.CH.S.A., Instituto de Seguridad del Trabajo, Instituto de Normalización Previsional o por la Administración Delegada correspondiente.

**ALMACENAMIENTO**

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| <b>Area de Almacenamiento</b>       | : | <p>Zona de almacenaje general de reactivos y soluciones químicas.</p> <p>Almacenamiento en bodegas y/o cabinas, diseñadas para contener productos químicos con seguridad.</p> <p>Lugar fresco a frío, seco y con buena ventilación.</p> <p>Señalización del riesgo.</p> |
| <b>Código de almacenaje Winkler</b> | : | <p>Verde <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 10px;"> </span></p>   |
| <b>Precauciones Especiales</b>      | : | <p>Almacenar separadamente de productos y condiciones incompatibles.</p> <p>Proteger contra el daño físico.</p> <p>Mantener los envases cerrados y debidamente etiquetados.</p>   |

**MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES O FUGAS**

## **PROCEDIMIENTO**

- Contener el derrame o fuga.
- Ventilar el área.
- Aislar la zona crítica.
- Utilizar elementos de protección personal.
- Contar con algún medio de extinción de incendios.
- Recoger el producto a través de una alternativa segura.
- Disponer el producto recogido como residuo químico.
- Lavar la zona contaminada con Agua.
- Solicitar ayuda especializada si es necesaria.

## **DISPOSICION DE RESIDUOS QUIMICOS**

En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe o en un vertedero autorizado, una vez que se acondicionen de forma tal de ser inocuos para el medio ambiente.

Alternativas:

- Diluir con Agua en una proporción mínima de 1:20 u otra relación adecuada y luego eliminar en las aguas residuales o por el desagüe.
- Otra posibilidad, es disponer los residuos directamente a un vertedero autorizado para contenerlos.

Es importante considerar para la eliminación de residuos, que se realice conforme a lo que disponga la autoridad competente respectiva, solicitándose previamente la autorización correspondiente.

## **INFORMACION REGLAMENTARIA**

Decreto N°594 "Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo".

Decreto N°40 "Reglamento sobre Prevención de Riesgos Profesionales".

NCh 382.Of1998 "Sustancias Peligrosas - Terminología y Clasificación General".

NCh 1411/IV.Of1978 "Prevención de Riesgos - Parte 4: Identificación de Riesgos de Materiales".

NCh 2245.Of2003 "Sustancias Peligrosas - Hojas de Datos de Seguridad - Requisitos".

NCh 2137.Of1992 "Sustancias Peligrosas - Embalajes y Envases - Terminología".

Ley N°19300 "Bases Generales del Medio Ambiente".

Reglamentación SESMA: Página web: [www.sesma.cl](http://www.sesma.cl)

Vigente desde 22/01/2007 version N°1

Este documento solo podrá ser impreso, no soportando modificaciones, copia, o edición.