



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV. FRANCISCO I. MADERO No. 17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com
ventas@fagalab.com

PARA DIMETILAMINOBENZALDEHIDO

1. Identificación del producto:

Sinónimos: 4-(dimethylamino)benzaldehyde; dimethylaminobenzenecarbonal 4; Reactivo de Erlich.

Cas No. 100-10-7

Peso molecular: 149.18

Fórmula química: C₉H₁₁NO

Código del producto: 2173

2. Composición/Información en los ingredientes

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
p-Dimetilaminobenzaldehido	100-10-7	90 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros



Descripción de la emergencia ¡Precaución! PUEDE SER DAÑOSO SI ES TRAGADO. PUEDE CAUSAR LA IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS, Y A LA ZONA RESPIRATORIA.

Grado de la salud: 2 – moderado

Grado de la inflamabilidad: 1 – leve

Grado de la reactividad: 0 – ninguno

Grado del contacto: 1 – leve

Protección de equipo de laboratorio: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO; MASCARILLA CON CARTUCHO DE RESPIRACION; GUANTES APROPIADOS

Color de almacenaje: Verde (Almacenaje General)

Efectos de salud potenciales

Inhalación: El material es moderado tóxico y la inhalación puede ser una ruta de la absorción en el cuerpo. Ninguna otra información específica encontrada.

Ingestión: Moderado tóxico a la zona intestinal probablemente porque es una amina y un aldehído.

Contacto de la piel: Ninguna información específica encontrada. Probablemente un irritante suave sobre la exposición prolongada.

Contacto visual: Ninguna información específica encontrada. Probablemente irritación para ojos y tejidos finos.

Exposición crónica: No se encontró información.

Provocación de condiciones preexistentes: No se encontró información.

4. Los primeros auxilios

Inhalación: Si es inhalado, traslade a la persona al aire fresco. Si no está respirando, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. Llame a médico.

Ingestión: Induzca el vómito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Llame a médico inmediatamente.

Contacto de la piel: Quite cualquier ropa contaminada. Lave la piel con el jabón o el detergente suave por lo menos 15 minutos. Consiga la atención médica si la irritación se convierte o persiste.

Contacto visual: En caso del contacto, limpie inmediatamente los ojos con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superiores y más bajos de vez en cuando. Llame a médico si persiste la irritación.

5. Medidas de la lucha contra el fuego

Fuego: Como con la mayoría de los sólidos orgánicos, el fuego es posible en las temperaturas elevadas o por el contacto con una fuente de ignición.

Explosión: Si el polvo fino se dispersa en aire en suficientes concentraciones, y en presencia de una fuente de ignición está en peligro potencial de la explosión.

Medios que extingue el fuego: Aerosol de agua, producto químico seco, espuma del alcohol, o bióxido de carbono.

Información especial: En el acontecimiento de un fuego, use la ropa protectora adecuada y equipo de protección completo con aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH.

6. Las medidas del derrame accidental

Quitar todas las fuentes de la ignición. Ventile el área del escape o derrame. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8.

Derrames: Limpie encima del derrame de una manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice las herramientas y equipo que no chispean. Reduzca el polvo aerotransportado y evite la dispersión humedeciendo con agua. Tome el derrame para la recuperación o la eliminación y colóquelo en un envase cerrado.

7. Dirección y Almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado. Proteja contra daño físico. Almacene en un área lejos de fuentes del calor, una humedad e incompatibilidades frescas, secas, ventiladas. Evite la formación del polvo y controle las fuentes de ignición. Emplee poner a tierra, las provisiones de la relevación el expresar y de la explosión en acordar con dirigir aceptado practican en cualquier proceso capaz de generar el polvo y/o la electricidad estática. Vacíe solamente en la atmósfera inerte o inflamable. Vaciar contenido en una atmósfera no inerte donde los vapores inflamables pueden ser presentes podría causar un fuego o una explosión de destello debido a la descarga electrostática.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Límites aerotransportados de la exposición: Ninguno establecido.

Sistema de ventilación: Un sistema del extractor local y/o general se recomienda para mantener exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. La ventilación de extractor local se prefiere generalmente porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, previniendo la dispersión de ella en el área de trabajo general. Refiera por favor al documento de ACGIH, ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas, la mayoría de la edición reciente, para los detalles.

Respiradores personales (NIOSH aprobado): Para las condiciones del uso donde está evidente la exposición al polvo o a la niebla y los controles de la ingeniería no es factible, un respirador de partículas (tipo N95 de NIOSH o filtros mejores) puede ser usado. Si partículas del aceite (lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) es el presente, utiliza un tipo R de NIOSH o el filtro de P. Para las emergencias o los casos donde los niveles de exposición no se saben, utilice un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

Protección de piel: Use la ropa protectora impermeable, incluyendo cargadores, los guantes, la capa del laboratorio, el delantal o las batas, como apropiado, para prevenir el contacto de la piel.

Protección de ojo: Mantenga una fuente de lavado de ojos y regaderas de emergencia en el área de trabajo. Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o careta completa donde el polvo o salpicaduras de soluciones son posibles.

9. características físicas y químicas

Aspecto: Cristales Blanco a Amarillos claro.

Olor: Olor característico.

Solubilidad: Levemente soluble en agua.

Densidad: Ninguna información fue encontrada.

pH: Ninguna información fue encontrada.

% de volátiles por el volumen @ 21C (70F): 0.

Punto que hierve: 176C (349F).

Punto de fusión: 74 - 75C (165 - 167F).

Densidad del vapor (Air=1): Ninguna información fue encontrada.

Presión del vapor (milímetro hectogramo): Ninguna información fue encontrada.

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): Ninguna información fue encontrada

10. Estabilidad y reactividad:

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje. Sensible ligero.

Productos peligrosos de la descomposición: Los gases tóxicos y los vapores pueden ser lanzados si están implicados en un fuego.

Polimerización peligrosa: Ninguna información se encontró.

Incompatibilidades: Oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar: Calor, incompatibles.

11. Información toxicológica Ninguna información LD50/LC50 encontró referente a las rutas normales de la exposición ocupacional

-----\Lista de cancer \-----

Ingrediente	---Agente cancerígeno NTP ---		
	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
p-Dimetilaminobenzaldehido (100-10-7)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica:

Destino ambiental Ninguna información fue encontrada.

Toxicidad ambiental: Ninguna información fue encontrada.

13. Las consideraciones de la eliminación.

Lo que no se pueden ahorrar para la recuperación o reciclar, se deben manejar en una facilidad de disposición inútil apropiada y aprobada. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponga del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

14. Información del transporte

No regulada.

15. Información reguladora

-----\ Estado Químico del Inventario - Parte 1\-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
p-Dimetilaminobenzaldehido (100-10-7)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado Químico del Inventario - Parte 2\-----

--Canada--				
Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
	----	---	---	----

p-Dimetilaminobenzaldehido (100-10-7)	Si	Si	No	Si
-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1\-----				
	-SARA 302-	-----SARA 313-----		
Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
-----	---	----	----	-----
p-Dimetilaminobenzaldehido (100-10-7)	No	No	No	No

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----				
	-RCRA-	-TSCA-		
Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)	
-----	-----	-----	-----	
p-Dimetilaminobenzaldehido(100-10-7)	No	No	Si	

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12(b): Ningún CDTA: Ningún
 SARA 311/312: Agudo: Sí Crónico: Ningún Fuego: Ninguna Presión: Ninguna Reactividad:
 Ningún (Puro/Sólido)

Código Australiano de Hazchem: Ninguno asignado.

Horario del veneno: Ninguno asignado.

WHMIS: Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. Otra información

Grados de la NFPA: Salud: **2** inflamabilidad: **1** reactividad: **0**

Advertencias del peligro de la etiqueta: ¡Precaución! PUEDE SER DAÑOSO SI ES TRAGADO. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS, Y A LA ZONA RESPIRATORIA.

Precauciones de la etiqueta: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lave a fondo después de utilizar. Utilice solamente con ventilación adecuada. Almacene en un envase firmemente cerrado.

Etiquete los primeros auxilios: Si es tragado, induzca el vómito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Llame a médico inmediatamente. En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos. Si es inhalado, traslade al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

Uso de producto: Reactivo de laboratorio.

Información de la revisión: Enero de 2011.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
 CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.
 TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003
 www.fagalab.com