

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del Producto:** DPA Difenilamina Súper-Refinada **EPA Reg#** 64864-39  
**Código del Producto:** 10263  
**Uso del Producto:** 100% Difenilamina  
**Abastecedor:** Pace International, LLC  
**Dirección:** 5661 Branch Road, Wapato, WA 98951  
**Teléfono:** 800-936-6750 (Lunes a Viernes, 7:00 a.m. – 4:00 p.m.)  
**Teléfono de Emergencia Médica:** 888-271-4649 (PROSAR)  
**Teléfono de Emergencia de Transporte:** 800-424-9300 (CHEMTREC)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**Clasificación:**

Físico, CORROSIVO Categoría 1  
Oral Agudo, Categoría 4  
Inhalación Agudo, Categoría 4  
Irritación de la Piel, Categoría 2  
Irritación de los Ojos, Categoría 1  
Efecto Tóxico Específico sobre Órganos-  
exposición simple, Categoría 3  
Efecto Tóxico Específico sobre Órganos-  
exposición repetida, Categoría 2  
Toxicidad Acuática Aguda, Categoría 2

**Símbolos de Riesgo:**



**Declaración de Riesgo:**

PELIGRO  
H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H302 Peligroso si es ingerido.  
H332 Peligroso si es inhalado.  
H315 Causa irritación de la piel (puede causar metahemoglobinemia)  
H318 Causa severos daños en los ojos.  
H335 Puede causar daños en los órganos (sistema nervioso, riñones, hígado, y médula ósea) mediante la exposición prolongada o repetida.  
H401 Tóxico para la vida acuática.

**Declaraciones de Precaución:**

**Declaración de Prevención:**

P234 Mantenerlo solo en su envase original.  
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar cuando se use este producto.  
P271 Usarlo solamente en exteriores o en áreas bien ventiladas.  
P260 No respirar los vapores/polvo/humo.  
P280 Usar ropa impermeable, anteojos de seguridad o escudo facial y guantes resistentes a los químicos.  
P273 Evite liberarlo al medio ambiente.

**Declaraciones de Respuesta:**

P390 Absorber los derrames para prevenir daños materiales.  
P301/312 SI ES INGERIDO: Lamar inmediatamente al CENTRO DE VENENOS o a un médico para consulta médica.  
P330 Lavarse la boca.  
P304/340 SI ES INHALADO: Retirar a la persona al aire fresco para mantenerla respirando cómodamente.  
P312 Lamar al CENTRO DE VENENOS o al médico si no se siente bien.  
P302/352 SI ESTA SOBRE LA PIEL: Lavarse con abundante agua y jabón.  
P321 Para tratamientos específicos ver Sección 4 Medidas de Primeros Auxilios.  
P332/313 Si ocurre irritación de la piel: Buscar atención /consejos médicos.  
P362/364 Quitarse la ropa contaminada. Lavar la ropa antes de reusarla.  
P305/351/338 SI EN LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua por varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes y resulta fácil. Continúe enjuagando.  
P310 Lamar inmediatamente al CENTRO DE VENENOS /médico y ver Sección 4 Medidas de Primeros Auxilios.  
P314 Buscar asistencia/ consulta médica si no se siente bien.

**Declaraciones de Almacenamiento:**

P406 Almacénese en envases resistentes a la corrosión con cobertura interior resistente.  
P403/235 Almacénese en área bien ventilada. Manténgase fresco.  
P405 Almacénese bajo cerradura.

**Disposiciones de Desecho:**

P501 La eliminación del producto/envases debe ser hecha de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

<u>Ingrediente</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentración (p/p %)</u>
Difenilamina	122-39-4	100 %



#### **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Advertencia General:</b>	Tener el contenedor del producto, etiqueta o la Hoja de Datos de Seguridad con usted cuando llame al centro de control de tóxicos o al médico, o para recibir el tratamiento.
<b>Si sobre la Piel:</b>	Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Si hay enrojecimiento, ardor o la irritación persiste, buscar asistencia médica. Lavar la ropa contaminada antes de reusarla.
<b>Si en los Ojos:</b>	Mantener los ojos abiertos y enjuagar lenta y cuidadosamente con agua por 15 – 20 minutos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Busque asistencia/atención médica.
<b>Si es Ingerido:</b>	Llamar un centro de control de venenos un médico para atención de tratamiento. No induzca el vómito a menos que le sea indicado por un centro de control de venenos o un doctor. No suministre nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>Si es Inhalado:</b>	Mover a la persona al aire fresco. Si la persona no esta respirando, llame al 911 o a una ambulancia, y luego suministre respiración artificial, preferiblemente boca-a-boca, si es posible.

---

#### **5. MEDIDAS ANTI-INCENDIO**

<b>Medios de extinción:</b>	No es inflamable. Usar cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante. Puede ser usada agua en spray para mantener los contenedores frescos.
<b>Riesgos Especiales de Exposición:</b>	Ninguno conocido.
<b>Equipo Protector Especial / Procedimientos para Bomberos:</b>	Usar equipo de respiración auto-contenido.

---

#### **6. MEDIDAS ANTE UN DERRAME ACCIDENTAL**

<b>Precauciones Personales:</b>	Usar vestimenta impermeable, anteojos o máscara de seguridad. guantes resistentes a químicos.
<b>Precauciones Ambientales:</b>	NO SE descargue efluentes que contengan este producto en lagos, corrientes, lagunas, estuarios, océanos u otras aguas a menos que sea de acuerdo con los requisitos de un permiso del Sistema Nacional de Descarga y Eliminación de Contaminantes (NPDES) y la autoridad correspondiente ha sido notificada previamente a la descarga. NO se descarguen efluentes que contengan este producto en los sistemas de cloacas sin notificar previamente una autoridad del sistema local de la planta de tratamiento de cloacas. Para guía, contacte su comité de la oficina estatal o regional de aguas de EPA.
<b>Métodos de Contención / Limpieza:</b>	Aspirar para evitar la formación de polvo y colocarlo en un contenedor adecuado para su desecho.

---

#### **7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

<b>Manejo:</b>	Evitar el contacto con la piel y ojos. Deben ser mantenidos los buenos estándares de higiene en todo momento. Fumar, comer o beber está prohibido en el área de trabajo. Para protección personal utilice vestimenta impermeable, anteojos o máscara de seguridad, y guantes resistentes a los químicos.
<b>Almacenamiento:</b>	Debe almacenarse en área fresca, seca a temperatura ambiente, y alejado de luz solar directa. Mantenga el envase bien cerrado cuando no está en uso. Manténgalo alejado del alcance de niños y animales. Almacenarlo en ambiente con cerradura.



## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Límites de Exposición Ocupacional:** Difenilamina CAS# 122-39-4  
10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH TLV)

**Controles de Ingeniería:** Ventilación de extracción local pueden ser requeridos para controlar los contaminantes del aire a sus límites de exposición. El uso de ventilación local es recomendado para controlar las emanaciones cerca de la fuente. Proveer ventilación mecánica para espacios confinados.

**Equipo de Protección Personal :**



**Vestimenta:** Utilice ropa protectora y guantes resistentes a los químicos cuando manipula el producto.

**Protección de los Ojos:** Se recomienda anteojos de seguridad o mascara. Lavadores de ojos y piletas deberían estar presentes en el área de trabajo.

**Protección Respiratoria:** Normalmente no es requerida. Un respirador con filtro de vapor orgánico aprobado por NIOSH puede ser usado en ambientes con nebulización de producto sin adecuada ventilación.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Sólido		
<b>Aspecto:</b>	Hojuelas o astillas pálidas	<b>Límites superiores/inferiores de inflamabilidad:</b>	No disponible
<b>Olor:</b>	Amina	<b>Presión de Vapor:</b>	No disponible
<b>Límite de olor:</b>	No disponible	<b>Densidad de Vapor: (aire =1)</b>	No disponible
<b>pH:</b>	No disponible	<b>Densidad Especifica: (H<sub>2</sub>O = 1)</b>	1.16
<b>Punto de Fusión/congelación:</b>	125°F (52°C)	<b>Solubilidad:</b>	Insoluble
<b>Punto de Ebullición:</b>	575°F (302°C)	<b>Coefficiente de Partición (n-octanol-agua):</b>	No disponible
<b>Punto de Ignición:</b>	302°F (150°C)	<b>Temperatura de Descomposición:</b>	No disponible
<b>Tasa de Evaporación:</b>	No disponible	<b>Temperatura de Auto combustión:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable	<b>Viscosidad:</b>	No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Riesgos de reactividad:</b>	Ninguno conocido
<b>Estabilidad química:</b>	Estable en condiciones ambientales
<b>Condiciones a evitar:</b>	Ninguna conocida
<b>Materiales Incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosa:</b>	Pueden formarse óxidos de nitrógeno y carbono cuando es calentado hasta la descomposición.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad Aguda:</b>	<b>Oral Aguda:</b> LD <sub>50</sub> (estimado): > 5000 mg/kg	Basado en los ingredientes
	<b>Dérmica Aguda:</b> LD <sub>50</sub> (estimado): > 5000 mg/kg	Basado en los ingredientes
	<b>Inhalación:</b> LC <sub>50</sub> (estimado): > 20 mg/L	Basado en los ingredientes
<b>Corrosión/irritación de piel:</b>	Causa irritación de la piel.	
<b>Daño/irritación de ojos:</b>	Causa severos daños en los ojos.	
<b>Sensibilización</b>		



<b>Respiratoria/Piel:</b>	Puede causar metahemoglobinemia por contacto con la piel.
<b>Mutagenicidad de células de gérmenes:</b>	No disponible
<b>Carcinogenicidad:</b>	No se esperan efectos carcinogénicos debido al producto siendo contenido entre los ingredientes de grado alimenticio aprobados por la FDA.
<b>Toxicidad Reproductiva: Efecto sobre órganos específicos:</b>	La exposición ocasional en el lugar de trabajo no se espera que resulte peligrosa. Puede causar daño a los órganos por la exposición prolongada o repetida sobre el sistema nervioso, riñones, hígado, y medula ósea.
<b>Riesgo por aspiración:</b>	El material no representa peligro por aspiración
<b>Efectos potenciales sobre la salud:</b>	Puede causar severos daños en los ojos. El contacto prolongado o repetido puede causar irritación de la piel.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Toxicidad:</b>	LC <sub>50</sub> (96-hr) peces: > 45 mg/L (estimado)	Basado en los ingredientes
	<b>Toxicidad aguda:</b>	<b>Difenilamina</b>
	Faisán Bobwhite , LD <sub>50</sub> : > 2250 mg/kg	
	Pato Mallard, LD <sub>50</sub> (5-día): > 5205 ppm	
	Trucha arco iris LC <sub>50</sub> (96h): 2.2 ppm	
	Aphnia magna, LC <sub>50</sub> /EC <sub>50</sub> (48h): 1.2 ppm	
<b>Persistencia/degradabilidad:</b>	No disponible	
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	No disponible	
<b>Movilidad en suelos:</b>	No disponible	
<b>Otros efectos adversos:</b>	Toxico para la vida acuática	

### 13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

<b>Métodos de Desecho:</b>	Recuperar o reciclar si es posible. No verterlo en cloacas, lagos, corrientes u otros cuerpos de agua. No se contamine alimentos para humanos o animales por almacenamiento o desecho. Los desechos de pesticidas son altamente peligrosos. El desecho inadecuado de excesos de pesticidas, mezclas de sprays o lavados son una violación a la Ley Federal. Si esos desechos no pueden ser eliminados según su uso de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, contacte la Oficina Estatal de Control de Pesticidas o Ambiental, o al representante de Desechos Peligrosos de su Oficina Regional de EPA más cercana para instrucciones. El desecho debe ser acuerdo a las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.
----------------------------	--

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	<u>DOT</u>	<u>IMDG</u>	<u>IATA</u>
<b>Número UN:</b>	UN3077	UN3077	UN3077
<b>Nombre propio de despacho:</b>	Sustancias ambientalmente peligrosas Solidas, n.o.s. (difenilamina)	Sustancias ambientalmente peligrosas Solidas, n.o.s. (difenilamina)	Sustancias ambientalmente peligrosas Solidas, n.o.s. (difenilamina)
<b>Clase(s) de Riesgo:</b>	9	9	9
<b>Grupo de Empaque:</b>	III	III	III
<b>Precauciones Especiales:</b>	Ninguna		

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA



<b>OSHA:</b>	DPA Difenilamina Súper-Refinada es corrosiva, basado en el Sistema Global Armonizado, clasificación al ojo.
<b>FIFRA</b>	DPA Difenilamina Súper-Refinada está registrada con e U.S. EPA bajo el numero de registro 64864-39.
<b>SARA 313:</b>	La difenilamina está sujeta a SARA Titulo III Sección 313 de requisitos de reporte.
<b>TSCA:</b>	Todos los componentes de este producto están incluidos o exonerados de inclusión en la Ley de Control de Sustancias Toxicas EPA (TSCA) Inventario de Sustancias Químicas.
<b>WHMIS:</b>	Este producto ha sido clasificado de acuerdo al criterio de Riesgo del CPR y su SDS contiene toda la información requerida por el CPR.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

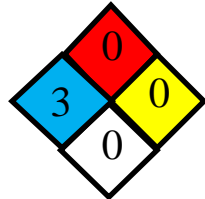
Clasificación HMIS:

Salud – 3

Inflamabilidad – 1

Reactividad – 0

Clasificación NFPA:



La información contenida en esta Hoja de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés) es proporcionada de buena fe y considerada exacta al momento de su preparación. Sin embargo, Pace International LLC y sus subsidiarias o afiliados no extienden ninguna garantía, no representan, y no asumen ninguna responsabilidad en relación a la precisión, aplicabilidad, o lo completo de dicha información. Adicionalmente, ni Pace International LLC ni ninguna de sus subsidiarias o afiliados representan o garantizan que dicha información o producto pueda ser usado sin infringir los derechos de propiedad intelectual de terceros. Es de responsabilidad exclusiva determinar la idoneidad de esta información para el uso particular de este producto. Si fuera necesario, contacte a Pace International, LLC para confirmar que posee la etiqueta y SDS del producto más actualizada.

La Hoja de Seguridad (SDS) puede proporcionar más información que la etiqueta del producto, sin embargo, no reemplaza o modifica la etiqueta del producto (adjunta o que acompaña al envase del producto). Ambas, la SDS y etiqueta del producto proveen información consistente e importante para la salud, la seguridad y el medio ambiente, tal como lo requiere el Acta de Salud y Seguridad Ocupacional (29 CFR 1910.1200, "Hazcom"). Este requerimiento cubre a empleadores, empleados, servicios de emergencia, usuarios y otros que manipulen el producto. Toda clasificación necesaria de peligro, precauciones de uso, almacenamiento y descarte, se exponen en la etiqueta y Hoja de Seguridad (SDS).

**SDS fecha preparación:** Noviembre 26, 2015      **Reemplaza SDS de fecha:** Mayo 11, 2015  
**Cambios desde la**      Información de transporte actualizada  
**última revisión:**

