

[Sección I](#)

[Menú Principal](#)

**1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA**

**NOMBRE COMERCIAL:** GASOLINA NATURAL

**FECHA:** Junio, 2001

**NOMBRE DE LA COMPAÑIA:** DELTAVEN, S.A.

**EMERGENCIA MEDICA:** (0212) 2080068  
2080628

**DIRECCION:**  
EDIFICIO PDVSA-DELTAVEN  
Av. Francisco de Miranda con  
Av. Principal La Floresta, Torre Norte,  
Piso 3, Ala Sur.  
La Floresta, Caracas. Apartado 1109  
Caracas 1060 Venezuela

**TELEFONO:** 58-212-208-1111 (Central)  
58-212-2080145  
58-212-2080078

**SINONIMOS:** Solvente, gasolina blanca.

**TELEFAX:** 58-212-208-0061  
58-212-208-0505

**3. IDENTIFICACION DE PELIGROS**

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Ligera a moderada irritación

**CONTACTO CON LA PIEL:** Ligera a moderada irritación, resequedad en la piel

**ABSORCION DE LA PIEL:** Ligera a moderada irritación

**INGESTION:** Quema la boca y el tracto gastro-intestinal superior. Causa vómito y diarrea

**INHALACION:** Euforia transitoria, dolor de cabeza, mareo, depresión generalizada, riesgo moderado de intoxicacion.

**EFFECTOS SISTEMATICOS Y DE OTRO TIPO:**  
NA

**2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES**

<u>INGREDIENTE</u>	<u>CAS No.</u>	<u>%</u>
Gasolina	8006-61-9	100

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**INHALACION:** Retirar a la victima de la exposición y dar respiración artificial si es necesario, solicite ayuda medica de inmediato.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Retirar ropas contaminadas y lavar el área contaminada con agua y jabón

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con abundante agua, solicite ayuda medica

**INGESTION:** Dar de beber agua a la victima consciente. No induzca el vómito, solicite ayuda medica.

**INYECCION:** NA

**OBSERVACIONES AL MEDICO:**  
Se trata de un material de baja viscosidad . Si se ingiere y se produce vómito, hay una alta posibilidad de aspiración pulmonar, que podría producir una neumonía lipoidea, realice un lavado gastrico con mucha precaucion.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### MEDIOS DE EXTINCION

**ADECUADO:** Polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, espuma,.

**NO ADECUADO:** El agua puede ser inefectiva

### PROCEDIMIENTO ESPECIAL CONTRA INCENDIOS

Eliminar toda fuente de ignición, utilice equipo de respiración autocontenido, el material es altamente volátil y emite vapores que pueden incendiarse por otras fuentes de ignición.

### PELIGRO INUSUAL DE INCENDIO O EXPLOSION:

Use aparato de respiración autocontenido para áreas confinadas.

### PROTECCION DEL PERSONAL CONTRA INCENDIOS:

Ropa protectora adecuada, equipo de protección respiratoria.

## 6. MEDIDAS CONTRA FUGAS ACCIDENTALES

### PRECAUCIONES PERSONALES:

Mantenga a las personas no involucradas lejos del lugar, elimine toda fuente de ignición, use guantes y botas de seguridad: Neopreno, lentes apropiados con protector de cara.

### PRECAUCIONES AMBIENTALES:

Evitar la entrada a cuerpos de agua y a los ríos. Evitar que drene por alcantarillas o desagües

### METODO DE LIMPIEZA:

Pequeñas fugas: absorber con material adecuado para derrames de sustancias orgánicas  
Grandes fugas: hacer diques de tierra y aislar para posterior recuperación

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### MANEJO

#### PREVENCIONES DE EXPOSICION DEL USUARIO:

Usese ropa protectora adecuada.

#### PREVENCIONES ANTE INCENDIO O EXPLOSION:

##### VENTILACION:

**LOCAL:** Usar ventilación local en áreas confinadas

**GENERAL:** Usar ventilación general por dilución en áreas abiertas

### ALMACENAMIENTO

#### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

**ADECUADO:** Recipientes cerrados a temperatura ambiente, lejos del calor o llamas

**EVITAR:** Oxidantes fuertes

**PRODUCTOS INCOMPATIBLES:** Reacciona vigorosamente con agentes oxidantes fuertes

#### EMPAQUE DE MATERIAL:

**RECOMENDADO:** Acero

**NO ADECUADO:** Material corrosivo

## Sección I

## Menú Principal

### 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

#### UMBRAL PERMITIDO DE CONCENTRACIONES EN AIRE:

Gasolina TWA: 300ppm(900mg/m<sup>3</sup>) ; STEL : 500ppm (1500mg/m<sup>3</sup>)

#### EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL:

##### PROTECCION RESPIRATORIA:

Máscara para vapores orgánicos

##### PROTECCION DE LAS MANOS:

Guantes resistentes a los solventes

##### PROTECCION DE LOS OJOS:

Lentes de seguridad, contra salpicaduras

##### PROTECCION CUTANEA Y CORPORAL:

Bragas, botas de seguridad

##### INFORMACION DE PRECAUCIONES ESPECIALES:

#### MEDIDAS DE HIGIENE:

Uso de un cuarto especial para limpieza y desechos de ropas usadas y contaminadas

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<input type="checkbox"/> No	COMBUSTIBLE	<input type="checkbox"/> Si	INFLAMABLE	<input type="checkbox"/> No	PIROFORICO
<input type="checkbox"/> No	GAS COMPRIMIDO	<input type="checkbox"/> No	PEROXIDO ORGANICO	<input type="checkbox"/> No	REACTIVIDAD
<input type="checkbox"/> No	EXPLOSIVO	<input type="checkbox"/> No	OXIDANTE	<input type="checkbox"/> Si	ESTABLE

PUNTO O RANGO DE EBULLICION, 760 mmHg, °C (°F): 30–202 (56–396)

DENSIDAD RELATIVA (60/60°F) (H<sub>2</sub>O = 1): 0,68–0,74

VISCOSIDAD (40°C) cSt: 1,0

VISCOSIDAD (100°C) cSt:

DENSIDAD DE VAPOR (AIR = 1): 4,1

PORCENTAJE DE VOLATILES EN VOLUMEN alto

PUNTO DE FUSION, °C (°F): NA

PRESION DE VAPOR, mmHg, (38°C): 620–1340

SOLUBILIDAD EN AGUA % EN PESO: Insoluble

VELOCIDAD DE EVAPORACION (ACETATO DE BUTILO = 1): > 1

pH DEL PRODUCTO NO DILUIDO: NA

APARIENCIA Y OLOR: Líquido incoloro con olor característico a gasolina

#### INFORMACION DE EXPLOSION E INCENDIO:

PUNTO DE INFLAMACION, COPA CERRADA, °C (°F): –43(–45)

LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% EN VOLUMEN EN AIRE):Bajo :0,9 Alto: 6,7

## Sección I

## Menú Principal

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD:** Estable

**INCOMPATIBILIDAD:** Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y productos cáusticos

**CONDICIONES QUE CONTRIBUYEN A LA INESTABILIDAD:**

Fuentes de ignición, altas temperaturas

**DESCOMPOSICION EN PRODUCTOS PELIGROSOS:**

CO<sub>2</sub> (CO, HC y otros productos pueden desprenderse bajo combustión incompleta)

**CONDICIONES QUE CONTRIBUYEN A POLIMERIZACION PELIGROSA:**

Ninguna

### 12. INFORMACION ECOLOGICA

#### ECOTOXICIDAD/DESTINO AMBIENTAL

Un análisis ambiental de la incidencia de este producto específico no se ha conducido. Sin embargo, las plantas y los animales pueden experimentar efectos dañinos o fatales cuando están cubiertos con productos derivados del petróleo. Los productos derivados del petróleo normalmente flotan sobre el agua. En medios acuáticos estancados o de fluidez lenta, una capa de estos productos puede cubrir un área de superficie muy grande. Consecuentemente, esta capa puede limitar o eliminar el transporte atmosférico natural del oxígeno en el agua. Con el tiempo, si no se elimina, el agotamiento del oxígeno en el canal puede causar una pérdida de vida marina o crear un ambiente anaeróbico.

En caso de derrames ambientales, notifique a las autoridades pertinentes. Trate de contener el derrame inmediatamente, y no permita que el material entre a las alcantarillas o desagües

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

La gasolina está clasificada como "Posible Carcinógeno para los Humanos" (Grupo 2B) por la Agencia Internacional para la investigación del Cáncer (IARC). La evaluación concluyó que existe evidencia inadecuada sobre a cancerigenocidad en humanos y que la evidencia es limitada sobre la cancerigenocidad en animales experimentales.

**RESUMEN DE TOXICIDAD:**

Las gasolinas actúan generalmente como anestésicos e irritantes de las membranas mucosas.

**PRINCIPAL VIA DE ENTRADA** Inhalación, contacto, ingestión

**SINTOMAS DE EXPOSICION AGUDA**

**INHALACION:** Concentraciones de vapor de 2000 ppm causan anestesia moderada en 30 minutos. Concentraciones superiores producen estos síntomas en 4–10 minutos.

**CONTACTO DERMICO:** Resequedad de la piel

**CONTACTO OCULAR:** La exposición a 270–900 ppm de vapores de gasolina causa irritación en los ojos y la garganta.

**INGESTION:** En niños la ingestión accidental de 10–15 gramos de gasolina ha causado la muerte. En adultos, la ingestión de gasolina puede producir síntomas severos de envenenamiento.

**EXPOSICION CRONICA:** Los vapores de gasolina actúan como depresores del sistema nervioso central. En altas concentraciones, pueden causar inconsciencia, coma y hasta la muerte, como resultado de una falla respiratoria

**INYECCION:** 53 mg/kg causan dermatitis y alergia

**OTROS EFECTOS ESPECIALES:**

NA

[Sección I](#)

[Menú Principal](#)

## 13. INFORMACION SOBRE DESECHOS

### METODOS DE DISPOSICION DE DESECHOS:

1. Incinerar en equipos cerrados y controlados
2. Puede ser reciclado en refinerías

## 15. INFORMACION SOBRE REGULACION

### IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:

**PELIGRO:** Líquido inflamable

### PRIMEROS AUXILIOS:

Solicitar ayuda médica.

Si hay contacto directo con la piel, quitar las ropas contaminadas, lavar inmediatamente el área afectada con abundante agua y jabón

## 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

### REGULACIONES INTERNACIONALES PARA EL TRANSPORTE:

**NOMBRE APROPIADO DEL DESPACHO:** Gasolina

**MANEJO:** Transporte Marítimo o Terrestre

### NUMERO DE IDENTIFICACION DE PELIGROSIDAD:

NU1203  
1,3,0 NFPA

### PLACA DE IDENTIFICACION DOT:

Líquido inflamable.

### PRECAUCION ESPECIFICA:

Transportar en ausencia de productos oxidantes.

## 16. OTRA INFORMACION

### INFORMACION GENERAL

LAS DEFINICIONES, INFORMACIONES O DATOS SUMINISTRADOS EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE CONSIDERAN EXACTOS Y CONFIABLES, SE PRESENTAN SIN DAR GARANTIAS Y SIN ASUMIR RESPONSABILIDAD IMPLICITA O EXPLICITA. SE DESCONOCE CUALQUIER GARANTIA DE COMERCIALIZACION O IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO EN PARTICULAR. LOS USUARIOS DEBEN REALIZAR SUS INVESTIGACIONES PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE LA INFORMACION O DE LOS PRODUCTOS PARA LOS FINES PARTICULARES QUE SE LE DEN PARA INFRINGIR LEYES O PRACTICAR CUALQUIER INVENTO CUBIERTO POR PATENTES O DERECHO DE AUTOR EXISTENTE.

### ADiestRAMIENTO ESPECIAL:

Aplicación, manejo, almacenaje y transporte

### USO RECOMENDADO:

Como componente de gasolinas para motor.  
Como solvente.

### RESTRICCIONES POSIBLES DE PRODUCTOS QUIMICOS:

Contaminante de aguas

### POSIBLES REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

DOT, OSHA, TLV, IMU, NIOSH