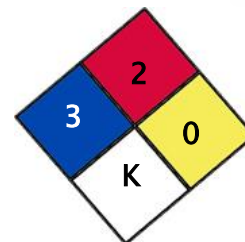




## DDVP 20

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



#### SECCIÓN I DATOS GENERALES

Fecha de elaboración: Octubre de 1997

Fecha de actualización: 08 de Mayo de 2012

Actualizado por: Q.F.B. David Anguiano Yescas

Agroquímica Tridente S.A. de C.V., Heriberto Frías 1529-703 Colonia Del Valle, 03100 México D.F.

En caso de emergencia, ya sea de tipo química, derrame, fuga, exposición o accidente llamar a: SYNTAX (día y noche) 01-800-00-298-00 Teléfono: 5598-66-59/5611-26-34 Fax: 5598-66-66

#### SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico: 2,2-diclorovinil dimetil fosfato.

Nombre comercial: DDVP 20 TRIDENTE

Familia Química: Organofosforado

Sinónimos: 2,2-dicloroetenil dimetil fosfato; 2,2-dicloro-etenol, dimetil fosfato; Ácido fosfórico, 2,2-diclorovinil dimetil éster.

Otra información importante: Insecticida y/o Acaricida

#### SECCIÓN III DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

##### III.1 Identificación

- N<sup>o</sup> CAS: 62-73-7
- N<sup>o</sup> ONU: 3017
- Límite máximo Permisible de Exposición: 1 mg/m<sup>3</sup>
- LMPE-PPT:
- LMPE-CT: N/D



## DDVP 20

- LMPE-P: N/D
- Valor IPVS: 100 mg/m<sup>3</sup>

### III.2 Clasificación del grado de riesgo (rombo o rectángulo):

- A la salud: 3
- Inflamabilidad: 2
- Reactividad: 0
- Especial:K

### III. 3 De los componentes riesgosos: Ninguno

### SECCIÓN IV DATOS DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (las que aplique):

- Temperatura de ebullición: N/D
- Temperatura de fusión: N/D
- Temperatura de inflamación: 79.4 °C
- Temperatura de auto ignición: N/D
- Densidad: 1.100 g/mL
- pH: N/D
- Peso molecular: 220.97 g/mol
- Estado físico: Líquido oleoso
- Color: N/A
- Olor: Cloral
- Velocidad de evaporación: 0.7
- Solubilidad en agua: N/D
- Presión de vapor:  $1.2 \times 10^{-2}$  mmHg a 20 °C
- Porcentaje de volatilidad: N/D
- Límites de inflamabilidad o explosividad:
  - Límite superior: N/D
  - Límite inferior: N/D
- Otros datos relevantes: Ningún otro relevante



## DDVP 20

### SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

#### V.1 Medio de extinción:

- Rociado con agua
- Dióxido de carbono
- Productos secos o espuma

V.2 Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

V.3 Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: Como acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. Manténgase alejado de las áreas bajas.

V.4 Condiciones que conducen a otro riesgo especial: La respiración o contacto directo con los vapores generados puede ser peligroso a la salud.

V.5 Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Gases de  $PO_x$  y  $CO_x$

### SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

VI.1 Condiciones: Estable si se mantiene almacenado en un lugar fresco, en su envase original, evitar lugares con alta humedad.

VI.2 Incompatibilidad: Evitar el contacto con sustancias alcalinas, fuertemente ácidas, además, evitar su mezcla con hierro.

VI.3 Productos peligrosos de descomposición: Vapores  $PO_xCO_x$



## DDVP 20

VI.4 Polimerización espontánea: No ocurre

VI.5 Otras condiciones que se deben procurar durante el uso de la sustancia química peligrosa, a fin de evitar que reaccione: No exponer a temperaturas altas, ni alojar en sitios con alta humedad.

### SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.1 Según la vía de ingreso al organismo:

- Ingestión: Salivación, náuseas, vómito, dolor de cabeza, pupilas contraídas, contracciones musculares, ansiedad, agitación, convulsiones, disminución del tono, disminución de la fuerza muscular, fiebre, pérdida de conocimiento (intoxicación crónica o severa).
- Contacto (piel/ojos): Irritación, lagrimeo.
- Inhalación: Presión arterial baja, sofocación, molestias respiratorias, mareos, náuseas.

VII.2 Sustancia química considerada como:

- Carcinogénica: No es cancerígena
- Mutagénica: N/D
- Teratogénica: N/D

VII.3 Información complementaria:

- DL<sub>50</sub> dermal: 208.64 mg/Kg
- DL<sub>50</sub> oral: 424.39 mg/Kg
- CL<sub>50</sub> inhalatoria: 0.216 mg/L

VII.4 Emergencia y Primeros Auxilios

- Medidas precautorias en caso de:

Ingestión: No inducir el vómito, mantener sentada a la persona, tratar de llevar a que reciba atención médica de inmediato; se sugiere que se realice un lavado gástrico para eliminar lo remanente en el organismo.



## DDVP 20

Inhalación: Retirar del área de exposición a la persona intoxicada y colocar en un lugar bien ventilado y fresco, quitar la ropa, abrigar bien y mantener en reposo.

Contacto: Retirar la ropa salpicada, lavar inmediatamente con agua y jabón las partes donde cayó el producto, en caso de que haya contacto con los ojos, lavar con abundante agua, por lo menos 15 minutos

- Otros riesgos o efectos a la salud: Ninguno, a excepción de exposiciones crónicas donde se puede presentar casos de cefalea intensa.
- Antídotos: No hay antídoto específico, debe brindarse cuidado de apoyo. Se puede realizar un lavado gástrico para los casos de ingestión, el tratamiento es sintomático.
- Otra información importante: Ninguna relevante.

### **SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

VIII.1 Procedimiento y precauciones inmediatas: Cómo acción inmediata de precaución, aísle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. Manténgase alejado de las áreas bajas.

VIII.2 Método de mitigación: Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. **NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.**

### **SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

IX.1 Equipo de protección personal específico: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje de protección estructural de los



## DDVP 20

bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN:

X.1 Transportarse en vehículos específicos para materiales peligrosos. Acompañar de su hoja de emergencia en transportación. El vehículo debe Portar en lugar visible el rombo con numero 3018, el conductor debe poseer su licencia especifica de la S.C.T., no transporta junto con alimentos, forrajes y ropa.

X.2 Clase 6.1

X.3 N° ONU 3018

X.4 Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia: Guía 152

### SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Este producto no es tóxico para las abejas; no se debe liberar al ambiente y se debe de llevar al control de manejo de sustancias peligrosas si es que hay residuos, no desechar en alcantarillas.

### SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES:

**Manipulación:** El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

#### Precauciones para manipulación:

- Mantenga el producto alejado de los niños y animales, en un lugar seguro y cerrado con llave.
- Tomar un baño después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.

#### Almacenamiento:

- Aspectos técnicos: Mantener siempre en envases herméticos para evitar su fuga o derrame.



## DDVP 20

- En lugar fresco y seco, con buena ventilación, se puede almacenar, además este lugar debe contar con cerradura con llave, para evitar que otras personas que no controlen su uso entren en contacto con el producto.

### **Embalajes:**

- Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible.
- No recomendados: aquellos que presentes fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

**Transporte:** Debe comprobarse el estado del vehículo antes de ser depositada la carga en él. Deben ser evitados pisos, en mal estado o con astillas, clavos salidos etc. Que puedan causar daño a los empaques. La carga debe quedar firme y segura. Todos los recipientes o envases deben ser manipulados con cuidado; deben ser sujetados y protegidos para prevenir posibles daños. Se recomienda llevar el equipo de protección y de limpieza necesario para combatir cualquier percance.

