

Fichas Internacionales de Seguridad Química

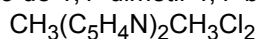
PARAQUAT-DICLORURO

ICSC: 0005



PARAQUAT-DICLORURO

Dicloruro de 1,1'-dimetil-4,4'-bipiridinio



Masa molecular: 257.2

Nº CAS 1910-42-5

Nº RTECS DW2275000

Nº ICSC 0005

Nº NU 2781

Nº CE 613-006-00-9



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	NO poner en contacto con agentes oxidantes.	En caso de incendio en el entorno: polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡HIGIENE ESTRICTA!	-CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Tos, dificultad respiratoria, dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado y proporcionar asistencia médica. Respiración artificial si estuviera indicada.
• PIEL	-PUEDA ABSORBERSE! Enrojecimiento, quemaduras cutáneas.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria, si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Dolor abdominal, diarrea, dificultad respiratoria, dolor de garganta, vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, dar a beber una papilla de carbón activado y agua y proporcionar asistencia médica. Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!).

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Consultar a un experto. Ventilar. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes precintables, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, seco, precintable, recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: respirador de filtro P3 contra partículas tóxicas).	Herméticamente cerrado. Separado de oxidantes fuertes, bases fuertes y alimentos y piensos. Mantener en lugar seco y oscuro.	Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. No transportar con alimentos y piensos. símbolo T R: 24/25-36/37/38 S: (1/2)-22-36/37/39-45 Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

PARAQUAT-DICLORURO

ICSC: 0005

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales incoloros, higroscópicos. La disolución en agua del paraquat-dicloruro presenta una coloración roja oscura.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente por encima de 300°C y bajo la influencia de radiación ultravioleta, produciendo humos tóxicos y corrosivos, incluyendo óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno. Reacciona con oxidantes fuertes. Reacciona con bases (hidrólisis). Los productos no formulados son corrosivos para los metales más comunes. Es inactivado por arcillas inertes y por surfactantes aniónicos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 0.1 mg/m³ (fracción respirable); 0.5 mg/m³ (polvo total) (ACGIH 1995-1996).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire por pulverización and cuando se dispersa.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación del aerosol de la sustancia puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La ingestión puede producir hemorragias pulmonares y fibrosis. La sustancia puede causar efectos en el pulmón, el riñón, el hígado, el sistema cardiovascular y gastrointestinal, dando lugar a alteraciones funcionales, lesiones del tejido. La exposición a altas concentraciones puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis, y pérdida de uñas. Los pulmones pueden resultar afectados por la exposición prolongada o repetida al aerosol.</p>
---	--	--

PROPIEDADES FISICAS

Punto de fusión (se descompone): 300°C
Densidad relativa (agua = 1): 1.25
Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 70

Presión de vapor, Pa a 20°C: <10
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 6.4-8.9

DATOS AMBIENTALES**NOTAS**

Paraquat es un ión, (CH₃(C₅H₄N)₂CH₃)⁺⁺, con nº CAS 4685-14-7. El sulfato de dimetilo cuyo nº CAS 2074-51-2 es un sólido amarillo, se comercializa. Los surfactantes presentes en las preparaciones pueden incrementar el daño a los ojos. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son, por ello, imprescindibles. Los síntomas de fibrosis pulmonar no se ponen de manifiesto hasta transcurridos diversos días. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Nombres comerciales: Gramoxone, Dextrone X, Esgram; y para mezclas: Cleansweep, Weedol, Dexuron, TotaCol, Gramuron, Para-Col, Pathclear, Gramonol entre otros.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G52
Código NFPA: H 3; F 0; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 4-163
PARAQUAT-DICLORURO

ICSC: 0005

PARAQUAT-DICLORURO

© CCE, IPCS, 1994

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).

