

PARAQUAT INSUAGRO

Hoja de Datos de Seguridad

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: PARAQUAT DICLORURO 27,6 % p/p
- 1.2. Fabricante: SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO. LTD.
- 1.3. Empresa: INSUMOS AGROQUIMICOS S.A.
- 1.4. Nombre químico: 1,1'-dimethyl - 4,4'-bipyridinium dichloride
- 1.5. CAS N°: [1910-42-5]
- 1.6. Peso molecular: 257,2
- 1.7. Uso: DESECANTE Y HERBICIDA (POSTEMERGENTE)

2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: 100° C
- 2.2. Clasificación toxicológica (**OMS 2009**): CLASE II

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: CONCENTRADO SOLUBLE (SL) - LIQUIDO
 - 3.1.1. Color: VERDE
 - 3.1.2. Olor: CARACTERISTICO
- 3.2. Presión de vapor: 1×10^{-8} kpa at 25° c
- 3.3. Punto de fusión: > 400° C
- 3.4. Punto de ebullición: NO APLICABLE
- 3.5. Solubilidad en agua a VEINTE POR CIENTO (20°): 620 g/l A 20 °C
- 3.6. Temperatura de descomposición: 340° C

4. Primeros auxilios.

- 4.1. Inhalación: TRASLADAR AL ACCIDENTADO A UN ÁREA NO CONTAMINADA PARA QUE RESPIRE AIRE PURO Y FRESCO. SI LA RESPIRACIÓN ES DIFICULTOSA, SUMINISTRAR OXIGENO. CONSULTAR AL MEDICO.
- 4.2. Piel: SACAR INMEDIATAMENTE LA ROPA CONTAMINADA. ENJUAGAR Y LAVAR CON AGUA Y JABON COMUN. POSTERIOR ASISTENCIA MÉDICA.
- 4.3. Ojos: LAVAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA DURANTE 15 MINUTOS COMO MINIMO, O CON SUERO FISIOLÓGICO, DESDE EL ANGULO INTERNO DEL OJO HACIA FUERA. REMOVER LENTES DE CONTACTO SI HUBIERA. LUEGO CONTROL POR OFTALMOLOGO.
- 4.4. Ingestión: INDUCIR VOMITOS. SI LA PERSONA VOMITA ESTANDO INCONSCIENTE PONGALO DE COSTADO CON LA CABEZA MAS BAJA QUE EL CUERPO. URGENTE TRASLADO A CENTRO ASISTENCIAL.

5. Medidas contra el fuego.

- 5.1. Medios de extinción: EN CASO DE INCENDIO UTILIZAR QUIMICO SECO, ESPUMA, DIOXIDO DE CARBONO. USE LLOVIZNA DE AGUA APLICADA CON BOQUILLA PARA ESPUMA, PARA ENFRIAR LAS SUPERFICIES EXPUESTAS Y PROTEGER AL PERSONAL. EXTINGA EL FUEGO CON POLVO QUIMICO SECO O ESPUMA. TRATE DE CUBRIR LOS DERRAMES CON ESPUMA
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos: EVACUAR LAS PERSONAS Y ANIMALES FUERA DEL AREA Y AISLAR LA ZONA AMAGADA POR EL FUEGO. MANTENER ENVASES FRIOS CON AGUA. LOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN

SON TOXICOS Y/O IRRITANTES. SE DEBEN TOMAR MEDIDAS PARA PREVENIR QUE EL AGENTE EXTINTOR CONTAMINADO SE FILTRE POR EL SUELO O SE ESPARZA SIN CONTROL, MEDIANTE LA COLOCACIÓN DE BARRERAS PROVISIONALES DE MATERIAL ABSORBENTE (TIERRA, ARENA, ETC)

6. Manipuleo y almacenamiento.

6.1. Medidas de precaución personal: USAR ROPA APROPIADA DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN. NO COMER, BEBER O FUMAR DURANTE LA APLICACIÓN. LAVARSE LA CARA Y MANOS CON AGUA Y JABÓN CADA VEZ QUE SE INTERRUMPE EL TRABAJO .TOMAR UN BAÑO AL TERMINAR EL TRABAJO. CAMBIAR LA ROPA DIARIAMENTE.

6.2. Almacenamiento: ALMACENAR EN SU ENVASE ORIGINAL CON ETIQUETA VISIBLE, HERMÉTICAMENTE CERRADO, EN AMBIENTE CERRADO Y BIEN VENTILADO. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS. NO ALMACENAR JUNTO A ALIMENTOS Y FORRAJES.

7. Estabilidad y reactividad.

7.1. Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

7.2. Reactividad: No reactivo. No polimeriza

8. Información toxicológica

8.1. Toxicidad aguda.

8.1.1. Oral DL 50: LD₅₀ 200 - 2000 mg/Kg. PESO CORPORAL EN RATAS

8.1.2. Dermal DL 50: LD₅₀ 400 - 4000 mg/Kg. PESO CORPORAL EN RATAS

8.1.3. Inhalación CL 50: LC₅₀ >17,4 mg/L

8.1.4. Irritación de la piel: MODERADAMENTE IRRITANTE SOBRE LA PIEL DE LOS CONEJOS

8.1.5. Sensibilización de la piel: NO MOSTRO EFECTO SENSIBILIZANTE ALGUNO

8.1.6. Irritación para los ojos: MODERADAMENTE IRRITANTE A LOS OJOS DE LOS CONEJOS

8.2. Toxicidad subaguda.

8.3. Toxicidad crónica.

8.4. Mutagénesis: NO MUTAGENICO

9. Información ecotoxicológica.

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL₅₀ > 100 mg/L
PRACTICAMENTE NO TOXICO EN PECES

9.2. Toxicidad para aves: DL₅₀ 501 - 2000 mg/Kg. DE PESO CORPORAL -
LIGERAMENTE TOXICO

9.3. Persistencia en suelo: NO PERSISTENTE

9.4. Efecto de control: DESECANTE Y HERBICIDA (POSTEMERGENTE)

10. Acciones de emergencia.

10.1. Derrames: RECOLECTAR PERDIDAS EN CONTENEDORES SELLABLES. ABSORVER EL REMANENTE CON ARENA, TIERRA, ASERRÍN, O CUALQUIER OTRO MATERIAL ABSORBENTE Y DISPONERLOS EN FORMA SEGURA

10.2. Fuego: EN CASO DE INCENDIO UTILIZAR QUIMICO SECO, ESPUMA, DIOXIDO DE CARBONO. USE LLOVIZNA DE AGUA APLICADA CON BOQUILLA PARA ESPUMA, PARA ENFRIAR LAS SUPERFICIES EXPUESTAS Y PROTEGER AL PERSONAL. EXTINGA EL FUEGO CON POLVO QUIMICO SECO O ESPUMA. TRATE DE CUBRIR LOS DERRAMES CON ESPUMA

10.3. Disposición final: EFECTUAR TRIPLE LAVADO A LOS ENVASES VACIOS. EL ENVASE DEBE ESTAR COMPLETAMENTE VACIO PARA SU ELIMINACIÓN. INUTILIZACIÓN POR PERFORACIÓN, POSTERIORMENTE DEBEN SER TRANSPORTADOS AL CENTRO DE ACOPIO MAS CERCANO PARA SU CORRECTA ELIMINACION.

11. Información para el transporte.

11.1 Transporte terrestre ADR/ RID:

N° UN: 2922
Clase: 8
Número de Etiqueta por Riesgo : 8, 6.1
Grupo de Envase III
Nombre Adecuado del Embarque: Liquido corrosivo, toxico, N.O.S. (paraquat dicloruro)

11.2 Transporte aéreo IATA-DGR:

N° UN: 2922
Clase: 8
Número de Etiqueta por Riesgo : 8, 6.1
Grupo de Envase III

Nombre Adecuado del Embarque: Liquido corrosivo, toxico, N.O.S. (paraquat dicloruro)

11.3 Transporte marítimo IMDG:

N° UN: 2922
Clase: 8
Número de Etiqueta por Riesgo : 8, 6.1
Grupo de Envase III
Nombre Adecuado del Embarque: Liquido corrosivo, toxico, N.O.S. (paraquat dicloruro)
Contaminante marino: Contaminante marino