

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ADJUST

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. Producto:** ADJUST (Mepiquat cloruro 5% p/v - SL)  
**1.2. Registrante:** Rotam de Argentina Agroquímica S.R.L.  
**1.3. Formulador:** Rotam Agrochemicals Co. Ltd. - CHINA  
**1.4. Nombre químico:** Cloruro de Mepiquat  
**1.5. CAS. Nº :** 24307-26-4  
**1.6. Peso molecular:** 149.69  
**1.7. Uso:** Fitorregulador

### 2. Clasificación de riesgos

- 2.1. Inflamabilidad:** No inflamable  
**2.2. Clasificación toxicológica:** Clase III – Producto ligeramente peligroso.

### 3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. Aspecto físico:** Concentrado soluble
- 3.1.1. **Color:** Rosa oscuro
  - 3.1.2. **Olor:** Característico
- 3.2. Presión de vapor:** 4 mPa a 25°C (dato del mepiquat cloruro téc.)  
**3.3. Punto de fusión:** 210,1°C (dato del mepiquat cloruro téc.)  
**3.4. Punto de ebullición:** > 98° C  
**3.5. Solubilidad en agua a 20°C:** soluble en agua.  
**3.6. Temperatura de descomposición:** N/D

### 4. Primeros auxilios

En todos los casos procurar asistencia médica. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas en función de la vía de exposición:

- 4.1. Inhalación:** alejar al paciente del lugar de exposición, remover inmediatamente al aire fresco y brindar atención médica  
**4.2. Piel:** quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón neutro.  
**4.3. Ojos:** si el paciente usa lentes de contacto, retirarlas. Lavar con abundante agua limpia por espacio de 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.  
**4.4. Ingestión:** nunca administrar nada por boca ni inducir al vómito a una persona inconsciente. Llamar a un médico en forma inmediata.

### 5. Medidas contra el fuego

- 5.1. Medidas de extinción:** Polvo extinguidor, espuma de uso universal o dióxido de carbono.  
**5.2. Procedimientos de lucha específicos:** Utilizar equipos respiratorios y contra el calor.

### 6. Manipuleo y almacenamiento

- 6.1. Medidas de precaución personal:** Evitar su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de alimentos. Usar guantes, gafas, máscara y ropa protectora adecuada para su aplicación. Después de usarlo, lavarse bien con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto, así como también la ropa utilizada. No comer, beber o

fumar durante las tareas de curado de la semilla. Destruir los envases vacíos y lavar cuidadosamente con soda cáustica los utensilios empleados.

**6.2. Almacenamiento:** Almacenar en su envase original cerrado en edificios bien ventilados, frescos, secos y alejados de fuentes de calor.

## 7. Estabilidad y reactividad

**7.1. Estabilidad:** Estable en condiciones normales.

**7.2. Reactividad:** No reactivo.

## 8. Información toxicológica

**8.1. Inhalación:** Poco peligroso por esta vía

**8.2. Ojos:** Sin irritación potencial

**8.3. Piel:** Sin irritación potencial

**8.4. Ingestión:** Poco peligroso por esta vía

**8.5. Toxicidad aguda:**

8.5.1. **Oral DL 50:** DL<sub>50</sub> oral > 2000 mg/kg

8.5.2. **Dermal DL 50:** DL<sub>50</sub> vía dermal > 4000 mg/kg

8.5.3. **Inhalación CL 50:** CL<sub>50</sub> 5.73 mg/L. de aire

8.5.4. **Irritación en piel:** No irritante

8.5.5. **Sensibilización en piel:** No sensibilizante

8.5.6. **Irritación para los ojos:** No irritante

**8.6. Toxicidad subaguda:** No disponible

**8.7. Toxicidad crónica:** No disponible

**8.8. Mutagénesis:** No mutagénico

## 9. Información ecotoxicológica

**9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** La CL<sub>50</sub> (96 hs) fue superior a 100 mg/L.

**9.2. Toxicidad para aves:** La DL<sub>50</sub> es > a 2000 mg/kg

**9.3. Persistencia en suelo:** N/D

**9.4. Efecto de control:** es un regulador del crecimiento de acción sistémica para el cultivo de algodón y un estimulador del crecimiento y desarrollo de bulbos en cultivos de ajo y cebolla.

## 10. Acciones de emergencia

**10.1. Derrames:** En caso de derrames, inactivar con soda cáustica. Absorber el líquido derramado con aserrín, arena o tierra y disponer en recipientes apropiados. Eliminar las barreduras mediante un servicio especializado en residuos peligrosos. Asegúrese que durante la operación de limpieza el lugar esté ventilado y hacerlo con viento a favor.

**10.2. Fuego:** Extinguir el fuego con espuma química, CO<sub>2</sub> o polvo químico

**10.3. Disposición final:** Coordinar con instituciones habilitadas para tal fin.

## 11. Información para el transporte

### 11.1 Terrestre

ADR/RID

No regulado.

### 11.2 Aéreo

IATA

No regulado.



### **11.3 Marítimo**

IMO

No regulado.

### **12. Teléfonos de Emergencia**

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez.
- Tel.: (011) 4962-6666 y 4962-2247.
- Centro Nacional de Intoxicaciones. Policlínico Prof. A. Posadas.
- Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777.
- Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Buenos Aires.
- Tel.: (011) 5950-8804/06
- TAS, Toxicología, Asesoramiento y Servicios. Tucumán 1544, (2000), Rosario.
- Tel.: (0341) 448-0077 y 424-2727.
- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba. Tel.: (0351) 471-8785 y 471-8165.
- Bomberos CABA 100
- Defensa civil 103
- Emergencia ambiental 105

**Advertencia:** La información aquí contenida, proporcionada por Rotam de Argentina Agroquímica S.R.L., se da de buena fe y según nuestro mejor conocimiento. Sin embargo, no expresa ni implica ninguna garantía.