



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la  
República Oriental del Uruguay  
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

**Nombre producto:** Glifosato

**Uso:** Herbicida

**Razón social o nombre del proveedor:** SAUDU

**Dirección del proveedor:** Avenida República de Corea 2962

**Teléfono:** 2 508 6322 • **Fax:** 2 508 6550

**Email:** saudu@saudu.com.uy

## 2. COMPOSICIÓN

**Nombre químico (IUPAC):** N-(fosfonometil) glicina; sal isopropilamina

**Sinónimos:** Glyphosate

**N° CAS:** 1071-83-6

**Formulación:** SL

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN % P/V
Sal Isopropilamina Glifosato	38641-94-0	48

## 3. PELIGROSIDAD

**Marca de la etiqueta:** CUIDADO

Clasificación de los riesgos del Producto químico.

**Peligros para la salud de las personas**

**Inhalación :** Muy bajo

**Contacto con la piel:** Levemente irritante

**Ingestión:** Es poco riesgoso

**Peligros para el medio ambiente:** Muy baja toxicidad

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico  
Hospital de Clínicas (CIAT) Piso 7 - Sala 1 • Teléfono: 1722

**Inhalación:** Retirar al paciente al aire fresco. Si no respira, efectuar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa. Dar oxígeno. Llamar al médico.



# HOJA DE SEGURIDAD

## PAMPA 48 CS

**Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón, lavar las ropas contaminadas antes de utilizarlas.

**Ingestión:** Si el paciente está consciente, no inducir vómito, hacer ingerir dos vasos de agua.

Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente.

Llamar inmediatamente a un médico.

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua abundantemente por al menos 15 minutos. Llamar al médico.

**Nota para el médico tratante:** No hay síntomas específicos, se recomienda tratar los síntomas.

## 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

**Agentes de extinción:** Lluvia de agua, espuma universal, polvos químicos, y anhídrido carbónico.

**Riesgos específicos:** El producto formulado contiene agua y no prende con facilidad. No inflamable (punto de ignición mayor a 93 °C)

**Procedimientos especiales para combatir fuego:** Use equipo de respiración autónomo.

**Equipos protección personal para combatir fuego:** Usar indumentaria de protección contra fuego, aparato de respiración autónoma, botas.

## 6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

**Medidas de emergencia:** No contaminar cursos de agua, ni lavar con agua. Delimite el área evitando el acceso de personas no autorizadas. Haga un dique de contención, agregando aserrín o tierra, recoja el material con palas y hasta 3 cms de suelo, guarde en bolsas plásticas dentro de recipientes metálicos o de plástico para este fin, debidamente marcados.

**Equipo de protección especial:** Use equipo de seguridad, guantes, botas, traje impermeable, gorro, protector de ojos y máscara de ser necesario.

**Precauciones para evitar daños al ambiente:** Evite que el pro-

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

**Casa Central:** Avda República de Corea 2962, Montevideo  
Tel: (598) 2508 6322\* • Fax: (598) 2508 6550 • saudu@saudu.com.uy

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • sucbranco@saudu.com.uy

**Sucursal Salto:** Juan A. Harriage 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127 • sucualto@saudu.com.uy

**Sucursal Young:** 18 de Julio 2032, Río Negro  
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la  
República Oriental del Uruguay  
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

ducto alcance otros lugares, fuentes de agua, animales o a personas.

**Métodos de eliminación de desechos:** La eliminación de estos residuos deberá hacerse de acuerdo a la legislación vigente y en las empresas debidamente capacitadas para ello.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Recomendaciones técnicas:** Usar equipo protector al manipular el producto. Evitar su exposición a las altas temperaturas. No comer, beber ni fumar durante esta.

Almacenar en un lugar seco y fresco, bien ventilado. No usar o almacenar cerca del calor, llama abierta o superficies calientes. Almacenar solamente en envases originales y con su correspondiente etiqueta. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Medidas para reducir la posibilidad de exposición:** No coma, beba o fume durante la manipulación.

**Parámetros de control específicos:** No tiene.

**Equipo de protección específicos:** Equipo de protección personal.

**Protección respiratoria:** Use máscara con filtro para vapores.

**Protección de manos:** Use guantes largos impermeables.

**Protección de vista:** Use protector ocular (Antiparras).

**Otros equipos de protección:** Usar ropa protectora impermeable (Ej. Tyvek)

**Medidas de higiene específicas:** Una vez terminado proceda a lavarse profusamente con agua y jabón.

**Precauciones especiales:** No tiene.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Líquido límpido.**

**Apariencia y olor:** Líquido claro, ambarino, inodoro.

**Densidad relativa:** 1,17 a 20 °C

**Solubilidad en agua:** Soluble



# HOJA DE SEGURIDAD

## PAMPA 48 CS

**Punto de inflamación:** Mayor a 93 °C

**Temperatura de auto-ignición:** --

**Propiedades explosivas:** No explosivo.

**Coef. Partición octanol/agua:** --

**Corrosividad:** Producto no corrosivo.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable a temperaturas normales de almacenamiento. Condiciones que deben evitarse: Altas temperaturas.

**Incompatibilidad (materiales que deben evitarse):** Evitar el contacto con materiales galvanizados o acero (excepto el inoxidable). De no ser así podrán liberarse gases inflamables. Solo usar contenedores o tanques de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, con líneas de plástico. Puede reaccionar con materiales cáusticos (básicos).

**Productos peligrosos descomposición y combustión:** La descomposición térmica del producto es muy poco probable, si ocurre generar productos tóxicos, como óxidos de nitrógeno y fósforo.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**TOXICIDAD AGUDA:**

**LD 50 (ingestión):** mayor 5000 mg/Kg (rata)

**LD 50 (dermal):** mayor 5000 mg/Kg (conejo)

**Irritación dermal:** mayor 5000 mg/ Kg (conejo)

**TOXICIDAD CRÓNICA O DE LARGO PLAZO:**

**Para el ingrediente activo:** NOEL 300 ppm

(perros dos años). Se observó disminución en el aumento de peso y cambio en los tejidos hepáticos (ratón) y menores aumentos de peso y cambios oculares en ratas.

**Carcinogénesis:** Ninguno de los componentes de la formulación figura en las listas de cancerígenos. Clase E (EPA).

**Mutagénesis:** No mutagénico, con y sin activación metabólica.

**Reproducción:** Sin efectos sobre la reproducción en estudios de tres generaciones, aun a dosis con toxicidad materna.

**Efectos locales o sistémicos:** Levemente irritante dermal. Esencialmente no irritante.

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

**Casa Central:** Avda República de Corea 2962, Montevideo  
Tel: (598) 2508 6322\* • Fax: (598) 2508 6550 • [saudu@saudu.com.uy](mailto:saudu@saudu.com.uy)

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • [sucrbranco@saudu.com.uy](mailto:sucrbranco@saudu.com.uy)

**Sucursal Salto:** Juan A. Harriage 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127 • [sucsalto@saudu.com.uy](mailto:sucsalto@saudu.com.uy)

**Sucursal Young:** 18 de Julio 2032, Río Negro  
Tel/fax: 4567 4528 • [sucyoung@saudu.com.uy](mailto:sucyoung@saudu.com.uy)



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la  
República Oriental del Uruguay  
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

**Irritante ocular:** Moderadamente irritante ocular.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Inestabilidad:** Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.

**Persistencia y degradabilidad:** Es degradado rápidamente por los organismos del suelo y por hidrólisis química.

**Bio acumulación:** No se bioacumula.

**Comportamiento e impacto sobre el medio ambiente:** Producto de muy bajo impacto ambiental.

**Para Glifosato ( forma ácida)**

**LC Trucha arco iris:** 8,2 mg/L (96 hrs)

**Daphnia:** 24 mg/L

**LD 50 Pato Mallard oral:** 6300 mg/L

**LD 50 Pez luna agalla:** 5,8 mg/L, (96 hrs)

## 13. DISPOSICIÓN FINAL

**Método de eliminación del producto:** Obsérvese siempre la legislación local vigente.

La incineración debe solo hacerse en locales autorizados y controlados.

**Eliminación de embalajes y envases:** Esto debe ser realizado en un lugar autorizado por la autoridad competente de acuerdo a las normas vigentes. Nunca reutilice envases vacíos y evite la combinación de otras áreas.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

**Terrestre:** Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. Debe identificarse con el rombo Nocivo

**Aéreo:** Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. Categoría: Producto no peligroso ni corrosivo.

**Marítimo:** Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. Categoría: Producto no peligroso ni corrosivo..



# HOJA DE SEGURIDAD

## PAMPA 48 CS

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto sólo debe utilizarse por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad.

Utilizar el producto conforme a las instrucciones y establecido una práctica segura. El comprador deberá asumir todas las responsabilidades, incluidas lesiones o daños, como consecuencia de su mal uso o si se utiliza en combinación con otros productos químicos. El uso de este producto es responsabilidad del comprador, así como heridas o daños que se puedan perpetrar por el no cumplimiento de estas pautas de seguridad.

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

**Casa Central:** Avda República de Corea 2962, Montevideo  
Tel: (598) 2508 6322\* • Fax: (598) 2508 6550 • [saudu@saudu.com.uy](mailto:saudu@saudu.com.uy)

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • [sucrbranco@saudu.com.uy](mailto:sucrbranco@saudu.com.uy)

**Sucursal Salto:** Juan A. Harriage 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127 • [sucsalto@saudu.com.uy](mailto:sucsalto@saudu.com.uy)

**Sucursal Young:** 18 de Julio 2032, Río Negro  
Tel/fax: 4567 4528 • [sucyoung@saudu.com.uy](mailto:sucyoung@saudu.com.uy)