

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

JORNAL

Glifosato 41% peso

SECCION I: DATOS GENERALES DE LA HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración Septiembre 2011

Fecha de actualización Septiembre 2011

Elaborado por Química Lucava S.A. de C.V.

Fabricante de la sustancia
Química Lucava S.A. de C.V.En caso de emergencia en transporte,
comunicarse a

Química Lucava S.A. de C.V.

461-611 0335

461-611 0395

Orientación en caso de intoxicación
comunicarse a:Servicio de información toxicológica
(SINTOX), las 24 hrs, 365 días del año

Cd. De México y zona metropolitana

(55) 5598 6659

(55) 5611 2634

Interior de la República

Lada sin costo

01-800-00-928-00

SECCION II: DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA

Nombre químico Glifosato

Nombre comercial JORNAL

Formula $C_3H_8NO_5P$ Sinónimos Sal isopropilamina de
N-(fostonometil
glicina)Familia química Aminofosfonato.
Uso recomendado Herbicida agrícola.

Tipo de formulación Líquido soluble.

Concentración: glifosato 480gr/lit [con un contenido de N-(fostonometil glicina) (74%), equivalente a 355.2gr/lit] (41% peso), ingredientes inertes (59% peso).

SECCION III.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA

NOMBRE COMERCIAL JORNAL

No. CAS N.D.

No. ONU N.D.

LMPE-PPT N.D.

LMPE-CT N.D.

LMPE-P N.D.

IPVS N.D.

Clasificación de grados de riesgo:

Salud N.D.

Inflamabilidad N.D.

Reactividad N.D.

Especial N.D.

Componentes	Glifosato	Inertes
Contenido (% peso)	41%	59%
	Ingrediente activo	Diluyente, surfactantes
Función		
No. CAS	1071-83-6	N.D.
No. ONU	3082	N.D.
Salud	1	N.D.
Inflamabilidad	0	N.D.
Reactividad	1	N.D.
Especial	N.D.	N.D.

SECCION IV.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Forma física	líquido
Olor	inodoro
Color	amarillo claro-ámbar
Peso molecular	N.D.

Solubilidad: emulsionable en agua. Soluble en solventes orgánicos como acetona, cloroformo y xileno.

pH	4.5 a 6.0
Temperatura de ebullición	N.D.
Temperatura de fusión	200°C
Temperatura de inflamación	>100°C
Temperatura auto-ignición	N.D.
Presión de vapor	N.D.
Densidad	1.162 gr/ml
Volatilidad	N.D.
Porcentaje de volatilidad	N.D.
Presión de vapor	N.D.
Limites de inflamación y explosividad	
*Límite superior	N.D.
*Límite inferior	N.D.

SECCION V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Por las características de JORNAL, en condiciones normales de almacenamiento y alejado de fuentes de calor es bastante estable. En caso de presentarse algún conato de incendio o explosión, tome en cuenta las siguientes indicaciones:

Modo de extinción: CO₂, arena, polvo químico seco agua en spray y espuma.

Equipo de protección personal para el combate de incendios: indumentaria protectora adecuada (equipo de bombero). Equipo de respiración autónomo.

Precauciones especiales: evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas. Usar el equipo de protección adecuado. Ubicarse a favor del viento. Rociar los contenedores con agua en forma de spray.

SECCION VI.- DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad de la sustancia: estable bajo condiciones normales de temperatura y manejo.

Incompatibilidad: evitar contacto con acero y elementos cáusticos.

Condiciones a evitar: temperaturas excesivas o fuentes de calor. Almacenar en acero galvanizado.

Temperatura de descomposición: >200°C (>392°F)

Productos peligrosos de descomposición: la descomposición es poco probable, en caso de que ocurriera se pudiera producir óxidos de nitrógeno y óxido de fósforo.

Polimerización instantánea: no ocurre

SECCION VII.- RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS
RIESGOS A LA SALUD

INHALACION: ligeramente tóxico. No presenta síntomas específicos.

INGESTION: molestias gastrointestinales, irritación en boca, náuseas y vómito. En grandes cantidades provoca hipotensión (presión baja) y edema pulmonar.

CONTACTO CON LA PIEL: ligeramente irritante.

CONTACTO CON LOS OJOS: puede causar dolor, lagrimeo y enrojecimiento.

Sustancia química considerada como:

Mutagenica: no tiene potencial mutagenico.

Teratogena: no tiene potencial teratogeno.

Carcinógena: no tiene potencial carcinógeno.

Información complementaria

DL₅₀ oral 4300 mg/Kg (ratas) DL₅₀

dermal >6000 mg/Kg (ratas)

CL₅₀ >4.98 mg/lit aire (4 hrs)

***Este producto no está restringido por NTP, IARC o registrado como cancerígeno por la OSHA.**

PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION: aleje a la persona de área contaminada.

Si respira con dificultad proporcione oxígeno.

Si la persona esta inconsciente proporcione respiración artificial.

INGESTION: si la persona está consciente, provoque el vomito, introduciendo el dedo a la garganta o suministrando agua tibia salada hasta que el vomito aparezca claro e inodoro.

Si la persona esta inconsciente NO introduzca ningún objeto a la boca.

Verifique que respire sin dificultad y acuda a un medico.

CONTACTO CON LA PIEL: quite la ropa contaminada y lave el área afectada con abundante agua durante 15 minutos. Mantener al paciente en reposo y abrigado.

CONTACTO CON LOS OJOS: lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos.

***No hay un antídoto específico. El tratamiento es sintomático. En caso de ingestión, muestre la etiqueta del producto al médico.**

SECCION VIII .- INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Restringir el paso personas.

Usar el equipo de protección personal señalado en la sección **IX** de esta hoja de seguridad.

Ubicarse favor del viento.

Contener el material con aren o algún otro material absorbente.

Disponga de la sustancia y material absorbente en un contenedor especial para su confinamiento.

Evite contaminar cuerpos de agua.

SECCION IX.- PROTECCION ESPECIAL, ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

Para el manejo y control en contacto directo con la sustancia es indispensable el uso del siguiente equipo de protección personal.

Protección de ojos: Gafas de seguridad o protector facial.

Protección de manos: Guantes de PVC.

Protección de cuerpo: Mandil de hule y Uniforme u Overol de algodón o traje tipo Tyvek y Botas de Hule o Zapatos de seguridad.

Protección respiratoria: Usar un respirador adecuado para vapores y polvos NIOSH/MSHA.

SECCION X.- INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

Almacenamiento: Almacene a temperatura ambiente. Almacene lejos de alimentos y bebidas. Almacene en un lugar seco, bien ventilado, lejos de la luz del sol, materiales incompatibles y fuentes de calor.

Transporte: Revisar que el piso del vehículo no contenga astillas o roturas que pueda dañar el empaque. Los empaques y envases deben manejarse con cuidado, bien sujetos y etiquetados. Antes de descargar, deje ventilar durante 15 minutos la unidad.

Clase de peligro en el transporte: 6. 1

SECCION XI.- INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Efectos en las aves: no se dispone información.

Efectos en organismos acuáticos: no se dispone información.

Efectos en otros organismos: no se dispone información.

SECCION XII.- PRECAUCIONES ESPECIALES

Ninguna.

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO SE PUEDE CONSIDERAR EXACTA Y FIABLE, Y ES PROPORCIONADA PARA SER MANEJADA POR EL PERSONAL CALIFICADO;

QUIMICA LUCAVA S.A. DE C.V. NO SE HACE RESPONSABLE POR ALGUNA CLASE DE SINIESTRO ORIGINADO POR EL MANEJO DE ESTA INFORMACION.

EL FORMATO DE ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTA DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN LA **NOM-018-STPS-2000.**