

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**LEMUR****1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE**

- **Producto:**LEMUR
- **Uso:** Coadyudante
- **Fabricante:** Nova SA
- **Datos de contacto:**

mail: info@laboratoriosnova.com.ar

Tel: (03471)422312

Ruta Nac. N° 9 km 373,9 (2500)

Cañada de Gómez Santa Fe – Argentina

2. CLASIFICACION DE RIESGO

- **Inflamabilidad:** Inflamable de 3° categoría
- **Clasificación toxicológica:** Clase II, producto moderadamente peligroso

3. COMPOSICION/DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Nombre químico	%
Alcohol isoprílico	67-63-0	2 propanol	10
Alcohol metílico	67-56-1	Metanol	2
Amina grasa etoxilada	61791-26-2	Esteres poliglicolicos de amina grasa	80

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:**retirar al aire libre, si no hay respiración, practicar respiración artificial, si persisten los síntomas procurar asistencia médica
- **Contacto con la piel:**quitar toda las ropas contaminadas, lavar con abundante agua y jabón, si la irritación persiste consultar con un médico
- **Contacto con los ojos:**lavense los ojos con agua por al menos 15 minutos, buscar asistencia médica
- **Ingestión:**no inducir al vómito, no administra nada por via bucal si la persona está inconciente, buscar asistencia médica

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:**Espuma química, spray de agua, polvo químico, en caso de utilizar agua, asegurar que el líquido no llegue a canaletas o cursos de agua
- **Procedimientos de lucha específicos:**evacuar al personal a un área segura. Mantener al personal retirado y en dirección del viento contraria al fuego. Usar aparatos de respiración autónoma. Vestir equipos de protección total. Usar spray de agua. Los escurrimientos provenientes del control del incendio pueden ser contaminantes riesgosos. Enfriar los tanques y recipientes con spray de agua.

6. PROCEDIMIENTO ANTE FUGA O DERRAME

- **Precauciones personales:** utilizar ropa adecuada, zapatos y guantes impermeables, máscara o antiparras, evitar el contacto con el producto derramado o superficies contaminadas
- **Precauciones ambientales:** mantener alejado al personal no autorizado, no permitir que el derrame llegue a la tierra, desagues o cursos de agua
- **Metodo de contención y limpieza:** utilizar un absorbente inerte (arena, vermiculita), colocar en un recipiente cerrado
- **Ver sección 8 para protección personal y sección 13 para disposición de residuos**

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

- **Medidas de precaución personal:** evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Lavar completamente después de manipular. No almacenar o consumir alimentos, bebidas o fumar en las áreas donde pudieran contaminarse con este material. Usuarios: Lavarse las manos antes de comer, beber, o fumar. Retirar inmediatamente la ropa si el pesticida entró en contacto. Luego lavar totalmente y ponerse ropa limpia. Retirarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan rápido como sea posible, lavarse totalmente y cambiarse con ropa limpia.
- **Almacenamiento:** almacenar en lugares bien ventilados. Mantener en envases herméticamente cerrados, mantener alejado del alcance de niños, comida o bebidas.

8. LIMITES DE EXPOSICIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Limite de exposición
Alcohol isopropílico	67-63-0	CPM 400PPM
Alcohol metílico	67-56-1	CPM 200PPM

- **Protección respiratoria:** utilizar máscara (semi o de cara completa) con filtros para vapores orgánicos aprobados.
- **Protección de los ojos:** utilizar anteojos de seguridad o antiparras
- **Proteccion de la piel y del cuerpo:** utilizar guantes y ropa impermeable

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- **Aspecto físico:** líquido soluble
- **Color:** Rosado
- **Olor:** característico del producto
- **Presión de vapor:** N/D
- **Punto de fusión:** no aplicable
- **Punto de ebullición:** N/D
- **Solubilidad en agua a 20°C:** soluble
- **Temperatura de descomposición:** N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** estable en condiciones normales de almacenado.
- **Reactividad:** No reactivo, no ocurre polimerización bajo condiciones normales de trabajo, no corrosivo
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** no ocurre polimerización
- **Condiciones a evitar:** evitar altas temperaturas
- **Materiales incompatibles:** puede reaccionar con ácidos o agentes oxidantes fuertes como cloratos, nitratos o peróxidos
- **Productos de descomposición peligrosos:** n/d

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- **Inhalación:** clase inhalatoria III.
- **Ojos:** moderadamente irritante.
- **Piel:** Poco peligroso por esta vía
- **Ingestión:** Moderadamente peligroso por esta vía
- **Toxicidad aguda:**
 - **Oral DL50:** 810mg/kg.
 - **Dermal DL50:** > 4000 mg/kg
 - **Inhalación CL50:** en rata > 2 mg/L de aire
 - **Irritación en piel:** Producto no irritante
 - **Sensibilización en piel:** Producto no sensibilizante.
 - **Irritación para los ojos:** Minimamente irritante
- **Toxicidad subaguda:** N/D
- **Toxicidad crónica:** N/D
- **Mutagénesis:** no mutagénico

12. INFORMACION ECOLOGICA

- **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** producto moderadamente tóxico para peces. (LC50, 5mg/l)
- **Toxicidad para aves:** producto moderadamente tóxico para aves (LD50 84mg/kg).
- **Persistencia en suelo:** N/D.
- **Efecto de control:** Coadyudante de herbicidas

13. METODO DE DISPOSICION FINAL

- **Metodos de tratamiento de residuos:** no contaminar desagüe, comestibles o semillas
- **Disposición final de producto:** Desactivar con soda cáustica
- **Disposición final de recipientes:** vaciar completamente los recipientes, limpiar por triple lavado y disponer en un tratador autorizado

14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Transporte	N° ONU	Nombre	Grupo de embalaje	Etiqueta
Terrestre	1993	Líquido inflamable N.E.P.		
Marino IMGD	1993	Líquido inflamable N.E.P.		
Aereo ICAO-IATA	1993	Líquido inflamable N.E.P.		

15. INFORMACION DE REGLAMENTACIONES LEGALES

- Se deberán respetar las leyes y normas vigentes dictadas por las autoridades correspondientes al lugar de uso
- Número de identificación de riesgo en contenedores intermodales

30

1993

- Cantidad exenta para el transporte: cero

16. OTRAS INFORMACIONES

- **Telefonos de emergencia:**

- TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694
- CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 0800-222-2933
- BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795

LA INFORMACION Y RECOMENDACIONES INDICADAS ESTAN BASADAS EN FUENTES CONFIABLES, **NOVA SA** NO ASEGURA QUE SEA COMPLETA O PRECISA, ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO DETERMINAR SI ES ADECUADO Y SEGURO EL USO QUE QUIERE DARLE Y SU APROPIADA DISPOSICION FINAL, NO HAY GARANTIAS EXPRESAS Y/O IMPLICITAS DE LA COMERCIALIZACION O APROPIADO USO PARA EL USO PARTICULAR O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, **NOVA SA** NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD ADICIONAL NI AUTORIZA ASUMIRLA A NINGUNA PERSONA POR EL USO DADO A ESTA INFORMACION O SU CONFIABILIDAD

PABLO MAZALÁN
ING. QUÍMICO
I.C.I.E. 2-1282-2

