

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIODOX

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- **Producto:** BODOX
- **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 1° categoría
- **Clasificación toxicológica:** Clase II, producto moderadamente peligroso

3. COMPOSICION/DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	CAS N°	%
Alcohol Isopropilico	67-63-0	10-15

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 llevando el envase o rotulo del producto
- **Ingestión:** no inducir al vómito, no administrar nada por via bucal si la persona está inconciente, buscar asistencia médica llevando el envase o rotulo del producto

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:** utilizar preferentemente espuma química, polvo químico o niebla 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, desagües o cursos de agua
- **Metodo de contención y limpieza:** utilizar un absorbente inerte (arena, vermiculita), colocar en un recipiente cerrado, limpiar la zona afectada con agua y detergente
- **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 producto entró en contacto. Tan rápido como sea posible, lavarse totalmente y cambiarse con ropa limpia.
- **Almacenamiento:** almacenar en lugares bien ventilados. Mantener en envases herméticamente cerrados, no exponer a la luz directa del sol, mantener alejado del alcance de niños, comida o bebidas, en caso de

ser posible, almacenar en sitios con sistemas de extincipon automático

8. LIMITES DE EXPOSICIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Limite de exposición
Alcohol Isopropilico	67-63-0	400 ppm OSHA/NIOSH 200 ppm ACGIH

- **Protección respiratoria:** en caso de exposición prolongada 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 de PVC, ropa impermeable y botas de caucho

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- **Aspecto físico:** líquido soluble
- **Color:** amarillento
- **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:** N/D
- **Temperatura de descomposición:** N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** estable bajo condiciones normales de almacenaje
- **Reactividad:** puede reaccionar con acidos o agentes oxidantes fuertes como cloratos, nitratos o peróxidos
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** no ocurre polimerización

- **Condiciones a evitar:** evitar altas temperaturas, proteger de la luz solar y fuentes de calor, no trasladar en recipientes metálicos a menos que estén conectados a tierra
- **Materiales incompatibles:** puede reaccionar con ácidos o agentes oxidantes fuertes como cloratos, nitratos o peróxidos
- **Productos de descomposición peligrosos:** no se conocen productos de descomposición en condiciones normales de almacenamiento o uso

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- **Inhalación:** se trata de un producto moderadamente peligroso por esta vía.
- **Ojos:** minimamente irritante.
- **Piel:** poco peligroso por esta vía
- **Ingestión:** moderadamente peligroso por esta vía
- **Toxicidad aguda:**
 - **Oral DL50:** 200 - 2000 mg/kg
 - **Dermal DL50:** 4000 mg/kg
 - **Inhalación CL₅₀:** en rata es > a 1,51 mg/ litro 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:** N/D

12. INFORMACION ECOLOGICA

- **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** producto ligeramente tóxico para peces.
- **Toxicidad para aves:** producto ligeramente tóxico para aves.
- **Persistencia en suelo:** N/D.
- **Efecto de control:** N/D

13. METODO DE DISPOSICION FINAL

- **Metodos de tratamiento de residuos:** no volcar directamente en desagues, tierra o cursos de agua
- **Disposición final de producto:** los residuos que no puedan ser reutilizados o reprocesados deben ser enviados a relleno de seguridad o incinerados en tratadores autorizados
- **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	3082	Sustancias liquidas peligrosas para el medio ambiente	III	
Marino IMGD	3082	Sustancias liquidas peligrosas para el medio ambiente	III	
Aereo ICAO-IATA	3082	Sustancias liquidas peligrosas para el medio ambiente	III	

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

3082

- 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

