



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Código del producto: 218018
Fecha de revision: 28-abr-2006

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Código del producto: 218018

Nombre del producto: OUABAIN

Sinónimos: G-Strophanthin; Ouabagenin-L-Rhamnoside

Proveedor:

MP Biomedicals, LLC
29525 Fountain Parkway
Solon, OH 44139
tel: 440-337-1200

Teléfono de emergencia: CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	CAS Number	% en peso	ACGIH Exposure Limits:	Osha pel 8 hr. twa (mg/m ³):
OUABAIN	11018-89-6	90 - 100%	Ninguno(a)	Ninguno(a)

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Perspectiva General de Emergencia: Tóxico por ingestión.

Categoría del peligro:

tóxico

Principales vías de exposicion: Piel

Inhalación: Nocivo por inhalación.

Ingestión: Tóxico por ingestión.

Contacto con la piel: Nocivo en contacto con la piel.

Contacto con los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves

Declaraciones de peligro Tóxico por ingestión

Statement of Spill or Leak - ANSI Label Eliminate all ignition sources. Absorb and/or contain spill with inert materials (e.g., sand, vermiculite). Then place in appropriate container. For large spills, use water spray to disperse vapors, flush spill area. Prevent runoff from entering waterways or sewers.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Inhalación: Move to fresh air. Call a physician immediately.

Contacto con la piel: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua y recabar el consejo médico

Ingestión: No provocar vómitos sin consejo médico.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Protección de los socorristas: No hay información disponible
Condiciones medicas agravadas por la exposición: No conocidos

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio extintor apropiado:	Utilizar polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma de "alcohol"
Peligros específicos:	La combustión produce humos irritantes.
Peligros inusuales:	No conocidos
Equipo de protección especial para los bomberos:	Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total
Metodos específicos:	Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.
Punto de inflamación:	indeterminado
Temperatura de autoignición:	indeterminado
Indice NFPA:	
NFPA Health:	3
NFPA Flammability:	1
NFPA Reactivity:	0

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Utilícese equipo de protección personal.
Precauciones para la protección del medio ambiente:	Evite que el producto vaya al alcantarillado.
Métodos de limpieza:	Barrer y palear dentro de recipientes apropiados para su eliminación.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento:	
ROOM TEMPERATURE	
Manipulación:	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
Advertencia para la manipulación segura:	Llevar equipo de protección personal.
Productos incompatibles:	Productos oxidantes y espontáneamente inflamables

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería: Asegúrese una ventilación apropiada.
Protección personal
Protección respiratoria: Aparato de respiración si se forma aerosol.
Protección de las manos: Guantes de PVC u otro material plástico
Protección de la piel y del cuerpo: El seguimiento de las precauciones normales de seguridad durante la manipulación del producto le protegerán de este efecto potencial.
Protección de los ojos: gafas protectoras con cubiertas laterales
Medidas de higiene: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.



9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado fisico:	sólido
Código del producto: 218018	Nombre del producto: OUABAIN

Formula:	C29H44O12•8H2O
Temperatura de fusión/rango:	260°C
Temperatura de ebullición/rango:	No Data available at this time.
Densidad:	sin datos disponibles
Presión de vapor:	sin datos disponibles
Índice de evaporación:	sin datos disponibles
Densidad de vapor:	sin datos disponibles
Solubility (in water):	soluble
Punto de inflamación:	indeterminado
Temperatura de autoignición:	indeterminado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
polimerización:	Nada en condiciones normales de proceso.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.
Materias que deben evitarse:	agentes oxidantes fuertes ácidos fuertes bases fuertes
Condiciones que deben evitarse:	Exposición al aire o a la humedad durante periodos prolongados.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información del Producto

Toxicidad aguda

Componentes
OUABAIN

RTECS Number:
RN3850000

Selected LD50s and LC50s
indeterminado

Toxicidad crónica:	La exposición crónica puede causar náuseas y vómitos, la exposición más importante ocasiona inconsciencia.
Efectos locales:	Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
Efectos específicos:	May include moderate to severe erythema (redness) and moderate edema (raised skin), nausea, vomiting, headache.
Irritación primaria:	No hay datos disponibles sobre este producto.
efectos carcinógenos:	No hay datos disponibles sobre este producto.
efectos mutágenos:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Toxicidad a la reproducción:	No hay datos disponibles sobre este producto.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Movilidad:	sin datos disponibles
Bioacumulación:	sin datos disponibles
Efectos ecotoxicológicos:	sin datos disponibles
Toxicidad acuática:	Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Componentes	U.S. DOT - Appendix B - Marine Pollutan	U.S. DOT - Appendix B - Severe Marine Pollutants	United Kingdom - The Red List:
OUABAIN	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista


Componentes	:	World Health Organization (WHO) - Drinking Water	Ecotoxicity - Fish Species Data
OUABAIN	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Componentes		Ecotoxicity - Microtox Data	Ecotoxicity - Water Flea Data
OUABAIN	Ecotoxicity - Freshwater Algae Data No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Componentes		EPA - HPV Challenge Program Chemical List	California - Priority Toxic Pollutants
OUABAIN	EPA - ATSDR Priority List No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Componentes		California - Priority Toxic Pollutants	California - Priority Toxic Pollutants
OUABAIN	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Desechos de residuos / producto no utilizado:	Waste disposal must be in accordance with appropriate Federal, State, and local regulations. This product, if unaltered by use, may be disposed of by treatment at a permitted facility or as advised by your local hazardous waste regulatory authority. Residue from fires extinguished with this material may be hazardous.
Envases contaminados:	No reutilizar los recipientes vacíos

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No. UN/ID:	2811
Dot:	
Denominación adecuada de envío:	Sólido orgánico, tóxico, n.e.p.
IATA Hazard Label(s):	tóxico
Clase de Peligro	6.1
Grupo embalaje:	II
Emergency Response Guide Number (ERG):	154
Componentes	U.S. DOT - Appendix A Table 1 - Reportable Quantities
OUABAIN	No Puesto en Lista

Tdg (canada):	
Whmis clasificacion de peligro:	D1b toxic materials
	: 

IMO:	
Denominación adecuada de envío:	Sólido orgánico, tóxico, n.e.p.
IMDG - Hazard Classifications	No aplicable

Componentes	U.S. DOT - Appendix B - Marine Pollutan	U.S. DOT - Appendix B - Severe Marine Pollutants
OUABAIN	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista

Etiquetas IMO:**15. INFORMACION REGLAMENTARIA****Inventarios Internacionales****Componentes**

OUABAIN

Inventory - United States TSCA - Sect. 8(b)

No Puesto en Lista

Inventario canadiense:

No Puesto en Lista

Componentes	California Proposition 65	Ma ley de derecho a saber:	Lista derecho de informacion de nueva jersey:	Lista de derecho a la informacion de pensilvania:
OUABAIN	-	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Componentes	:	:	Illinois - Toxic Air Contaminants	Connecticut - Hazardous Air Pollutants
OUABAIN	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Componentes	:	:	NTP:	:
OUABAIN	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	Ninguno(a)	Ninguno(a)

SARA 313 Notification:

The above is your notification as to the SARA 313 listing for this product(s) pursuant to Section 313 of Title III of the Superfund Ammendments and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR Part 372.

If you are unsure if you are subject to the reporting requirements of Section 313, or need more information, please call the EPA Emergency Planning and Community Right-To-Know Information Hotline: (800) 535-0202 or (202) 479-2499 (in Washington, DC or Alaska).

State Notification:

The above information is your notice as to the Right-to-Know listings of the stated product(s). Individual states will list chemicals for a variety of reasons including, but not limited to, the compounds toxicity; carcinogenic, tumorigenic and/or reproductive hazards; and the compounds environmental impact if accidentally released.

16. OTRAS INFORMACIONES**Preparado Por:** Health & Safety

RENUNCIA La informacion y recomendaciones contenidas aqui son basadas en exámenes creidos ser seguros y dignos de confianza. MP Biomedicals no garantiza la precision o terminacion, ni alguna de esta informacion constituye una garantia, hecha expresada o implicitada, a la seguridad de la mercancia, la mercaderia de los productos, o el estado fisico de la mercancia para un proposito particular. Modificacion para el uso real talvez sera requerido. MP Biomedicals no toma responsabilidad por resultados obtenidos por danos incidentales or consiguientes, con incluso a ganancias perdidias producidas por el uso de estos datos. No garantia contra infraccion de algun patente, derechos reservados o marcas de fabrica es hecha o implicitada.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad