



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa:-- Fecha de esta revisión: 30.07.2020

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	EXTO. FDO. BELLADONA HOJAS		
Otros medios de identificación:	E770		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Extracto para aplicación en farmacia		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V. Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS Peligros

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H310	Toxicidad aguda por ingestión	Peligro para la salud	3



Pictogramas:

Palabra de advertencia Peligro

Componentes a indicar en el etiquetado:

Belladona
Alcohol etílico

Indicaciones de Peligro

H301 Tóxico en caso de ingestión
H226 Líquido y vapores inflamables
H320 Provoca irritación ocular

Consejos de Prudencia

P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P210	Mantener alejado del calor,
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P301 + P310	En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico
P321	Tratamiento específico de acuerdo a la referencia: La belladona tiene efecto anticolinérgico.
P330	Enjuagarse la boca
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313	Si la irritación ocular persiste, consulte a un médico
P303 + P361 + P353	En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse
P370 + P378	En caso de incendio, utilizar extintor de polvos químicos.

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
Belladona	8007-93-0	--
Alcohol etílico	64-17-5	55-60

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos. Buscar atención médica.
	Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Pedir asistencia médica o a un centro de Toxicología. La belladona tiene efecto anticolinérgico.
	Inhalación: Llevar a un área ventilada. Hasta que desaparezcan las molestias.
	Contacto con la piel: En caso de que la ropa este contaminada retirarla. Lavar la piel con agua y jabón, y en su caso el cabello.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	
Ingestión: Sequedad de la boca y dificultad para deglutir, sed, taquicardia, midriasis, enrojecimiento, piel seca, hipotermia, dificultad para orinar. Efectos en el sistema nervioso central como excitación, alucinaciones, desorientación, espasmos y coma.	
Inhalación: Causa irritación.	
Contacto con la piel: Causa irritación.	



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa:-- Fecha de esta revisión: 30.07.2020

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

Contrarrestar los efectos anticolinérgicos de la belladona.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Extintor de polvo químico
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Riesgos de fuego y exposiciones frecuentes: Inflamable La combustión produce humo, monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Se recomienda el uso de aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa y ropa de protección adecuada.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Respiratorias: Mascarilla cuando se maneja en grandes cantidades. Ojos: Lentes de protección. Piel: Guantes de hule. Apague cualquier fuente de fuego. Retire el personal sin equipo de protección.
Precaución relativas al medio ambiente:	Evitar el derrame a alcantarillas.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Derrame: Limpiar con un material absorbente y lavar con abundante agua y jabón.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Manipular con cuidado. Evitar derramar el producto. Prohibido comer, beber o fumar en zonas de trabajo. Lavarse las manos después de manipular el producto.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Consejos de prudencia: P405 Guardar bajo llave P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar alejado del polvo y la luz para conservar su calidad, en un lugar con temperatura ambiente controlada (No mayor a 25 °C). Debe almacenarse lejos de flamas abiertas y fuentes de alta temperatura. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Usar equipo de protección.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	Etanol 1000 ppm CT
Controles técnicos apropiados:	Recurrir a la ventilación por extracción local.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	Regadera de seguridad y lava ojos. Guante de hule compatible con productos químicos. Lentes de seguridad. Ropa de protección como delantal. Retirar y lavar la ropa contaminada antes de su uso. Limpiar el equipo contaminado exhaustivamente con agua y jabón. Equipo de Protección: C

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	Líquido café verdoso oscuro.
Olor;	Aromático herbáceo
Umbral del olor;	No disponible
Potencial de hidrógeno, pH;	5.0 a 6.0 a 25 °C
Punto de fusión/punto de congelación;	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición;	No disponible
Punto de inflamación;	24 °C copa cerrada
Velocidad de evaporación;	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas);	No disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	No disponible
Presión de vapor;	No disponible
Densidad de vapor;	No disponible
Densidad relativa;	0.940 a 0.990 a 25 °C
Solubilidad(es);	Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	No disponible
Temperatura de ignición espontánea;	No disponible
Temperatura de descomposición;	No disponible
Peso molecular,	No disponible
Otros datos relevantes	Alcaloides totales expresados como atropina de 0.27 a 0.33%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	No reactivo
Estabilidad química:	Estable
Condiciones a evitar:	Debe almacenarse lejos de flamas abiertas y fuentes de alta temperatura, en un lugar fresco.
Incompatibilidades con otros materiales:	Incompatible con ácidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos:	Humo, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los	Ingestión: Tóxico en caso de ingestión.
-----------------------	---



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa:-- Fecha de esta revisión: 30.07.2020

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

efectos toxicológicos: Contacto con ojos: Puede producir irritación.
Contacto con la piel: Evitar contacto, hay absorción de cutánea.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Contacto con la piel:	Puede producir irritación suave.
Inhalación:	Respirar los vapores, aerosoles, puede producir una irritación respiratoria.

11.3 Efectos inmediatos y retardados:

Efectos de la sobreexposición:	Puede causar irritación.
--------------------------------	--------------------------

11.4 Medidas numéricas de toxicidad:

Toxicidad oral aguda:	LD50 etanol 50% es 7060 mg/kg en rata. LD50 belladona es 3450 mg/Kg en ratón.
Toxicidad dérmica aguda:	LD50 etanol 50%, no disponible.
Toxicidad inhalación aguda:	LD50 etanol 50% es 20 000 ppm 10 hr en rata.
Toxicidad intraperitoneal:	LD50 de atropina es 280 mg/Kg en rata.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	No disponible. Evitar contaminar curso de agua
Persistencia / degradabilidad:	Este producto es biodegradable
Potencial de bioacumulación:	No disponible
Movilidad en el suelo:	No disponible
Otros efectos adversos:	No disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Métodos de tratamiento de residuos: No verter en cuerpos de agua como lagos, arroyos, estanques y ríos.

Consejos de prudencia. Eliminación. P501 Eliminar el contenido o el recipiente de acuerdo a la reglamentación local, regional o nacional.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	1293
Designación oficial de transporte	Tintura medicinal.
Clase(s) de peligros en el transporte	3
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	No clasificado como riesgoso en el medio marino.
Precauciones especiales para los usuarios	Referirse al a sección 7
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).	No especificado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	FDA	310.545
	FEMA:	No disponible
	CAS:	8007-93-0
	EC:	232-365-9

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA



SALUD: 2

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 2

ESPECIALES: NA

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association