FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión	Fecha de revisión	Fecha de creació
11.03.00	02/10/2023	01/06/2016
SustituyeSust	11.02.00(2022-12-05)	

1 . IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : **Protopine**

Código del artículo : **1586**

Número de CAS : 130-86-9 **Número de EC** : 204-999-6

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Reactivo para utilización en laboratorio, sólo para investigación científica.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Z.I Lyon Nord
Impasse Jacquard - C.S 30062
69727 GENAY CEDEX - FRANCE
Teléfono : (33)(0)478-98-20-34
Fax : (33)(0)478-98-19-45
info@extrasynthese.com

1.4 Número de urgencias (I.N.R.S Francia): Teléf.:

(33)(0)145-42-59-59

2 . IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según Reglamento (EC) Nº1272/2008

Toxicidad oral aguda (Categoría 3) ; H301

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Pictograma

Peligro

SGH06

Menciones de peligro

H301 Tóxico en caso de ingestión.

Declaraciónes de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P309+P311 EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Declaración suplementaria del peligro

Ninguna información adicional

2.3 Otros peligros

Sin peligros conocidos

3 . COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Nombre del producto : Protopine

Fórmula empírica : $C_{20}H_{19}NO_5$

Número de CAS : 130-86-9

Sinónimos : Fumarine

Número de EC :

Protopine

Número de CAS	Concentración	Clasificatión
130-86-9	< 100%	Acute Tox. 3 (H301)

Para el texto completo de las indicaciones de peligro H indicadas en esta sección, ver sección 16.

3.2 Mezclas

No es aplicable

4 . PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Inhalación

En caso de inhalación, trasladar a la víctima al aire libre. Aplicar oxígeno si presenta dificultades respiratorias. Practicar la respiración artificial en caso de parada respiratoria.

Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Aclarar abundantemente con agua durante 15 minutos como mínimo.

Ingestión

No provocar el vómito ni intentar que se ingiera producto alguno en caso de personas inconscientes. Lavar abundantemente la boca con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Sin datos.

5 . MEDIDAS PARA LUCHAR CONTRA LOS INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono, polvo químico.

5.2 Diferentes peligros en función de la sustancia

En caso de incendio pueden liberarse vapores nocivos/tóxicos y óxidos de carbono

5.3 Consejos para los bomberos

Llevar un aparato respiratorio autónomo y un buzo de protección anti agentes químicos

6 . MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar un equipo de protección individual. Evacuar al personal de la zona contaminada. Facilitar la ventilación adecuada.

6.2 Precauciones para la protección medioambiental

Impedir que el producto penetre en las canalizaciones de los desagües, las aguas de superficie y las aguas subterráneas.

6.3 Métodos y material de almacenaje y limpieza

Recoger sin levantar polvo y depositar en recipientes adecuados y cerrados para su posterior eliminación. Lavar las zonas contaminadas con agua y jabón. Almacenar el agua de limpieza y eliminarla en función de la reglamentación local. Después de la limpieza, eliminar rápidamente la humedad con un producto absorbente (por ejemplo: arena, serrín, aglomerante universal Kieselguhr)

6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de deechos ver sección 13.

7 . MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

7.1 Precauciones a adoptar para una manipulación sin peligro

Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Durante la manipulación, utilizar las protecciones individuales adecuadas (ver apartado 8). Respetar las medidas preventivas habituales en la protección contra incendios.

7.2 Manipulación específica

No hay datos disponibles

7.3 Condiciones necesarias para garantizar la seguridad del almacenaje, teniendo en cuenta las posibles incompatibilidades

Guardar en lugar fresco, bien aireado. Cerrar el recipiente herméticamente y guardar en lugar seco y poco iluminado.

Almacenar en <+8°C

7.4 Usos específicos finales

Sin datos disponibles

8 . CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)
Esta información no está disponible.

8.2 Controles de exposición

Precaución respiratoria
Es imperativo el uso de una mascarilla adecuada, probada y aprobada por normas como NIOSH (US) o CEN (EU).

Protección de las manos
Manipular con guantes de protección acordes a lo establecido en la directiva EU 89/686/CEE y a la norma EN 374 derivada de dicha directiva.

Protección de los ojos
Utilizar gafas de protección.

Protección de la piel
Utilizar ropa de protección (batas, buzos) adecuada en función de la cantidad y del grado de actividad de la sustancia en el puesto de trabajo.

9 . PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a	Estado físico	:	Polvo
b	Olor	:	Sin datos
c	Umbral olfativo	:	Sin datos
d	pH	:	Sin datos
e	Punto de fusión /Punto de solidificación	:	204-210°C
f	Punto inicial e intervalo de ebullición	:	Sin datos
g	Punto de inflamación	:	Sin datos
h	Tasa de evaporación	:	Sin datos
i	Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos
j	Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión	:	Sin datos
k	Presión de vapor	:	Sin datos
l	Densidad de vapor	:	Sin datos
m	Densidad relativa	:	Sin datos
n	Solubilidad(es)	:	Etanol (Soluble)
o	Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos
p	Temperatura de autoignición	:	Sin datos
q	Temperatura de descomposición	:	Sin datos
r	Viscosidad	:	Sin datos
s	Propiedades explosivas	:	Sin datos
t	Propiedades comburentes	:	Sin datos

9.2 Información adicional

Sin datos disponibles

10 . ESTABILIDAD Y REACCIÓN

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles.

10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones aconsejadas de almacenaje.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin reacciones peligrosas si se respetan las normas de almacenaje y manipulación establecidas.

10.4 Condiciones a evitar

No hay datos disponibles

10.5 Productos incompatibles

No hay datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay ningún producto de descomposición peligrosa si se respetan las normas de manipulación y almacenaje. En caso de calentamiento elevado de la sustancia o en caso de incendio, pueden desprenderse productos de descomposición gaseosa.

11 . INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad oral aguda

Vía de exposición	Resultado	Especie	
oral	DL50, Dosis : 160 mg/kg (RTECS)	ratón	

Toxicidad cutánea aguda

No hay datos disponibles.

Toxicidad aguda por inhalación

No hay datos disponibles.

Corrosión cutáneas

No hay datos disponibles.

Irritación cutáneas

No hay datos disponibles.

Lesiones oculares graves

No hay datos disponibles.

Irritación ocular

No hay datos disponibles.

Sensibilización respiratoria

No hay datos disponibles.

Sensibilización cutánea

No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposiciones repetidas

No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles.

11.2 Información relativa a otros peligros

No hay datos disponibles.

12 . INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

No hay datos disponibles

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

12.7 Otros efectos nefastos

No hay datos disponibles

13 . CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de los residuos.

Los excedentes y las soluciones no reciclables han de ponerse a disposición de una empresa especializada en la eliminación de residuos, respetando en todo momento la reglamentación local. Los embalajes contaminados han de eliminarse de la misma manera que el producto contenido en ellos.

14 . INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU o número ID

RID/ADR : 1544

IATA : 1544

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

RID/ADR : UN1544=Alcaloides, sólidos, n.e.p.

IATA : UN1544=Alcaloides, sólidos, n.e.p.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

IATA : 6.1

RID/ADR : 6.1

14.4 Grupo de embalaje

RID/ADR : 3

IATA : 3

14.5 Peligros para el medio ambiente

No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No hay información adicional.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.

15 . INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Directiva 96/82/CE (SEVESO): no afecta.
Reglamento CE 2037/2000 (capa de ozono): no afecta.
Reglamento 850/2004 (contaminantes orgánicos persistentes): no afecta.
Reglamento REACH-Título VII (autorizaciones) y Título VIII (restricciones): no afecta.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No afecta

16 . OTRAS INFORMACIONES

Utilización

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad se basan en nuestra experiencia y conocimientos actuales. En ningún caso pueden considerarse especificaciones del producto. Se dan a título orientativo y sin ningún compromiso por nuestra parte. En consecuencia, rechazamos cualquier responsabilidad derivada del uso que se haga de nuestros productos y de la información facilitada más arriba.

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Agreement on Dangerous Goods by Road
RID: Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstract Service
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Texto integral de las frases R y de las frases S conforme a la Directiva 67/548/CEE - Texto integral de las indicaciones de peligro mencionadas en la sección 3

Acute Tox.	Toxicidad oral aguda
3	Categoría 3
H301	Tóxico en caso de ingestión.