FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

BRENNTQUISAN CLORO GRANO

Versión 8.2 Fecha de impresión 15.08.2025

Fecha de revisión/válida desde 14.08.2025

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial	:	BRENNTQUISAN CLORO GRANO
Nombre de la sustancia	:	sincloseno
No. Indice	:	613-031-00-5
No. CAS	:	87-90-1
No. CE	:	201-782-8
UFI	:	0AXX-6030-R001-R5V8
Código UFI notificado en	:	España, Portugal

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

Uso de la sustancia/mezcla	:	Tratamiento de agua de piscinas, Producto biocida
Usos desaconsejados	:	Actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	:	BRENNTAG Química S.A. Calle Torre de los Herberos 10 ES 41703 DOS HERMANAS (Sevilla)
Teléfono	:	+34 954 919 400
Telefax	:	+34 954 919 443
E-mail de contacto	:	responsable.msds@brenntag.es
Persona responsable/emisora	:	Dep. de seguridad producto

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	:	Emergencias por intoxicación y emergencias de transporte: Teléfono: +34 902 104 104 Servicio disponible las 24 horas

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Sólidos comburentes	Categoría 2	---	H272
Toxicidad aguda (Oral)	Categoría 4	---	H302
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3	---	H335
Irritación ocular	Categoría 2	---	H319
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 1	---	H400
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 1	---	H410

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Efectos adversos más importantes

Salud humana : Ver sección 11 para información toxicológica.

Peligros físicos y químicos : Ver sección 9/10 para información físico-química.

Efectos potenciales para el medio ambiente : Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Símbolos de peligro :

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención :

P220	Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies

			calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
		P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
		P261	Evitar respirar el polvo.
		P280	Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
		P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
		P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
Intervención	:	P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar grandes cantidades de agua para la extinción.
Almacenamiento	:	P403 + P233 + P102 + P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

Información adicional:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado a la piscina. Uso por el público en general: Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso mediante su entrega en un punto limpio. Uso profesional: Recoger el vertido. Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

Etiquetado adicional:

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
EUH206 Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
sincloseno			
No. Indice : 613-031-00-5 No. CAS : 87-90-1 No. CE : 201-782-8	<= 100	Ox. Sol.2 Acute Tox.4 Oral Eye Irrit.2 STOT SE3 Aquatic Acute1 Aquatic Chronic1	H272 H302 H319 H335 H400 H410
		Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 787 mg/kg Toxicidad cutánea aguda: 2000,01 mg/kg	EUH031

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto. Llame inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 5 minutos. Consultar lo antes posible con un oftalmólogo. Acudir si es posible a una clínica oftalmológica.

Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Llame inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

Efectos	: Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

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

Tratamiento	: Tratar sintomáticamente. Sin información suplementaria disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Gran cantidad de agua, Puede utilizarse CO2 para incendios pequeños.
Medios de extinción no apropiados	:	Polvo a base de sales amoniacales y los agentes extintores halogenados.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	La sustancia no arde por sí misma, pero en contacto con combustibles aumenta el riesgo de fuego y puede avivar sustancialmente cualquier fuego existente. El fuego puede provocar emanaciones de: Gas cloruro de hidrógeno, Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx), La combustión produce humos irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.Llevar equipo de protección individual.
Consejos adicionales	:	El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	:	Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	:	No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Evitar la penetración en el subsuelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención y de limpieza	:	Utilícese equipo mecánico de manipulación. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Otros datos	:	Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	:	Manténgase el recipiente bien cerrado. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Las fuentes lava-ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata.
Medidas de higiene	:	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Suministrar ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	:	Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	:	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Comburente
Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento	:	El producto es higroscópico; Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Conservar alejado del calor.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	:	Consérvese lejos de agentes oxidantes. Manténgase lejos de materias combustibles. No almacenar conjuntamente con ácidos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Temperatura de almacenamiento	:	< 50 °C

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos	:	Tratamiento de agua de piscinas, Producto biocida

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Otros valores límites de exposición profesional

Información (adicional)	:	No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Protección personal

Protección respiratoria

Consejos	:	Exigido, si el límite de exposición es sobrepasado (p. ej. VLA). En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado. Tipo de Filtro recomendado: Filtro para partículas:P2

Protección de las manos

Consejos	:	El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro. La información sobre el material adecuado para guantes no está disponible.

Protección de los ojos

Consejos	:	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

Protegiendo la ropa	:	Llevar equipo de protección individual. Ropa protectora resistente a los ácidos.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales	:	No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Evitar la penetración en el subsuelo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	:	Polvo, o, gránulos

Estado físico	:	sólido
Color	:	blanco
Olor	:	ligeramente a cloro
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto de ebullición	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Limites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	225 - 230 °C Se descompone al calentar.
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)	:	Sin datos disponibles
pH	:	2,0 - 2,7 (20 °C) Concentración: aprox. 1 %
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	12 g/l (25 °C)
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Velocidad de disolución	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-	:	Sin datos disponibles

octanol/agua

Estabilidad de la dispersión	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1 - 1,05 g/cm3 (20 °C)
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles

Características de las partículas
Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Consejos : No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Consejos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Sin información suplementaria disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : En contacto con compuestos de nitrógeno, puede liberarse tricloroamina NCl_3 en forma de gas tóxico y explosivo. En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos. El material húmedo puede generar tricloruro de nitrógeno, peligro de explosión.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Se descompone al calentar.

Descomposición térmica : 225 - 230 °C
Se descompone al calentar.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Manténgase lejos de materias combustibles. Amoniaco, sustancias orgánicas

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Cloruro de hidrógeno, Óxidos de nitrógeno (NOx), Cloro

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Datos para el producto		
Toxicidad aguda		
Oral		
		Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.
Inhalación		
		Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.
Cutáneo		
		Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.
Irritación		
Piel		
Resultado	:	Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.
Ojos		
Resultado	:	Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Componente:	**sincloseno**	**No. CAS 87-90-1**
Toxicidad aguda		
Oral		
DL50	:	787 - 868 mg/kg (Rata, machos y hembras) (EPA OPP 81-1)
Inhalación		
CL50	:	> 50 mg/l (Rata; 1 h)
Cutáneo		
DL50	:	> 2000 mg/kg (Conejo, machos y hembras) (EPA OPP 81-2)
Irritación		
Piel		

Resultado	:	Ligera irritación de la piel (Conejo)

Ojos

Resultado	:	Provoca irritación ocular grave. (Conejo)

11.2. Información relativa a otros peligros

Datos para el producto

Propiedades de alteración endocrina

Evaluación Propiedades de alteración endocrina	:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Componente:	**sincloseno**	**No. CAS 87-90-1**

Toxicidad aguda

Pez

CL50	:	0,24 mg/l (Salmo gairdneri; 96 h) (Ensayo estático; EPA 40 CFR 797.1400)
CL50		0,23 mg/l (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill); 96 h) (Ensayo estático)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50	:	0,17 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Ensayo estático; ASTM)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente:	**sincloseno**	**No. CAS 87-90-1**

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Resultado	:	2 % (Tiempo de Exposición: 28 d)(Directrices de ensayo 301D del

OECD)No es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos para el producto	
Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Resultado	: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Datos para el producto		
Evaluación Propiedades de alteración endocrina	:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7. Otros efectos adversos

Datos para el producto	
Información ecológica complementaria	
Resultado	: No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Evitar la penetración en el subsuelo.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	:	La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.
Envases contaminados	:	Vacie los envases contaminados de manera apropiada. Pueden ser reciclados tras una limpieza apropiada. Los

		embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.
Número de Catálogo Europeo de Desechos	:	La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

2468

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : ÁCIDO TRICLOROISOCIANURICO SECO
RID : ÁCIDO TRICLOROISOCIANURICO SECO
IMDG : TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Clase	:	5.1
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro; Código de restricciones en túneles)		5.1; O2; 50; (E)
RID-Clase	:	5.1
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro)		5.1; O2; 50
IMDG-Clase	:	5.1
(Etiquetas; EmS)		5.1; F-A, S-Q

14.4. Grupo de embalaje

ADR : II

RID : II

IMDG : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente de acuerdo al ADR	:	si
Peligroso para el medio ambiente de acuerdo a RID	:	si
Contaminante marino de acuerdo a IMDG	:	si

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Datos para el producto

Otras regulaciones	:	Nº de inscripción en el registro oficial de plaguicidas: BRENNTQUISAN CLORO GRANO 16-60-08364; BRENNTQUISAN CLORO POLVO 16-60-08363

Componente:	**sincloseno**	**No. CAS 87-90-1**

UE.REACH, Anexo XVII, Restricciones a la comercialización y uso (Reglamento 1907/2006/CE)	:	Punto nº: , 75; Repertoriado

15.2. Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto íntegro de las Notas a que se refiere el apartado 3.

Abreviaturas y acrónimos

AU AIICL	Australia. Lista de la Ley de Productos Químicos Industriales
FBC	factor de bioconcentración
DBO	demanda bioquímica de oxígeno
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	clasificación, etiquetado y envasado
CMR	carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción

DQO	demanda química de oxígeno
DNEL	nivel sin efecto derivado
DSL	Canadá. Ley de Protección Ambiental, Lista de Sustancias Domésticas.
EINECS	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS	Lista europea de sustancias químicas notificadas
ENCS (JP)	Japón. Lista de leyes de Kashin-Hou
SGA	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
IECSC	China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes.
INSQ	Méjico. Inventario Nacional de Sustancias Químicas.
ISHL (JP)	Japón. Inventario de Seguridad y Salud Industrial.
KECI (KR)	Corea. Inventario de productos químicos existentes.
CL50	concentración letal media
LOAEC	concentración más baja con efecto adverso observado
LOAEL	nivel más bajo con efecto adverso observado
LOEL	nivel con efecto mínimo observado
NDSL	Canadá. Ley de Protección Ambiental. Lista de sustancias no domésticas.
NLP	ex-polímero
NOAEC	concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	nivel sin efecto adverso observado
NOEC	concentración sin efecto observado
NOEL	nivel sin efecto observado
NZIOC	Nueva Zelanda. Inventario de Productos Químicos.
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
LEP	valor límite de exposición profesional
ONT INV	Canadá. Lista de Inventario de Ontario.
PBT	persistente, bioacumulable y tóxico
PHARM (JP)	Japón. Lista de Farmacopeas.
PICCS (PH)	Filipinas. Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas.
PNEC	concentración prevista sin efecto
Nº autor. REACH	Número de autorización REACH
REACH AuthAppC. No.	Número de consulta de solicitud de autorización REACH
Nº autor. UK REACH	Número de autorización UK REACH
UK REACH AuthAppC. No.	Número de consulta de solicitud de autorización UK REACH
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	toxicidad específica para determinados órganos
SVHC	sustancia extremadamente preocupante
TCSI	Taiwan. Inventario de Productos Químicos Existentes.
TH INV	Tailandia. Inventario de Productos Químicos Existentes de la FDA.

TSCA	EEUU. Ley de Control de Sustancias Tóxicas.
UVCB	sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos
VN INVL	Vietnam. Inventario Químico Nacional.
mPmB	muy persistente y muy bioacumulable

Otros datos

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos.	:	Información de proveedor y datos de la "Base de datos de sustancias registradas" de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) fueron empleados para elaborar esta ficha de datos de seguridad.
Métodos usados para la clasificación	:	La clasificación para la salud humana, peligros físicos y químicos y peligros medioambientales se derivan de una combinación de métodos de cálculo y de datos de análisis si están disponibles.
Indicaciones para formación	:	Los trabajadores tienen que ser formados regularmente en la manipulación segura de los productos, en base a la información proporcionada en la hoja de datos de seguridad y en las condiciones locales del lugar de trabajo. Deben cumplirse las normativas nacionales de formación de los trabajadores en manipulación de materias peligrosas.
Otra información	:	La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

|| Indica la sección actualizada.