

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Fecha de revisión: 07.06.2024

Código del producto: 259420

Página 1 de 12

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador de producto**

NATURAL ALPHA-IONONE

Nombre de la sustancia: NATURAL ALPHA-IONONE
N.º CAS: 127-41-3
N.º CE: 204-841-6
UFI: QDF5-1RXT-700T-4MYU

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

Fabricación de: - Productos de higiene ambiental - Perfumes, fragancias - Medicamentos - Productos cosméticos y productos de cuidado personal - Materia prima para la fabricación de sabores - Industria de sabores - Otros

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

Compañía: Axxence Aromatic GmbH
Calle: Tackenweide 28
Población: D-46446 Emmerich am Rhein
Teléfono: + 49 2822 68561 0 Fax: + 49 2822 68561 39
Correo electrónico: info@axxence.com
Persona de contacto: Andreas Goertz Teléfono: + 49 2822 68561 143
Correo electrónico: andreas.goertz@axxence.com
Página web: www.axxence.de
Departamento responsable: QM - Regulatory Affairs - Safety Management

1.4. Teléfono de emergencia: +49 2822 68561 99**Información adicional**

National emergency contact ES: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) Calle José Echegaray 4, 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid +34915620420 or +34915620420 intcf.doc@justicia.es
<https://www.mjusticia.gob.es/es/ministerio/organismos-entidades/instituto-nacional/servicios/servicio-informacion/fichastasas-toxicologicas>

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Indicaciones de peligro

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en Los residuos orgánicos.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) incluidas en la lista de candidatos según REACH, artículo 59. No contiene sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) sujetas a autorización según REACH, Anexo XIV.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Fecha de revisión: 07.06.2024

Código del producto: 259420

Página 2 de 12

3.2. Mezclas

Fórmula molecular: C13 H20 O

Peso molecular: 192,30

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE			95,0 - 99,0%
	204-841-6			
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE			1,0 - 5,0%
	238-969-9			
	Aquatic Chronic 2; H411			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
127-41-3	204-841-6	NATURAL ALPHA-IONONE	95,0 - 99,0%
	dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 4590 mg/kg		
14901-07-6	238-969-9	NATURAL BETA-IONONE	1,0 - 5,0%
	por inhalación: CL50 = 538,49 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 5331 mg/kg; oral: DL50 = 4590 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Fecha de revisión: 07.06.2024

Código del producto: 259420

Página 3 de 12

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Usar equipamiento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para limpieza**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Otra información

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

No son necesarias medidas especiales.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

7.3. Usos específicos finales

Fabricación de: - Productos de higiene ambiental - Perfumes, fragancias - Medicamentos - Productos cosméticos y productos de cuidado personal - Materia prima para la fabricación de sabores - Industria de sabores - Otros

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Fecha de revisión: 07.06.2024

Código del producto: 259420

Página 4 de 12

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,987 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,28 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,174 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,1 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,1 mg/kg pc/día
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,498 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	2,191 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,621 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,54 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	4,383 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE	
Agua dulce	0,0034 mg/l	
Agua marina	0,0003 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0,984 mg/kg	
Sedimento marino	0,0944 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	13,1 mg/l	
Tierra	0,195 mg/kg	
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	
Agua dulce	0,001 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,015 mg/l	
Agua marina	0 mg/l	
Sedimento de agua dulce	22,451 mg/l	
Sedimento marino	22,451 mg/l	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	0,043 mg/l	
Tierra	10,466 mg/kg	

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Fecha de revisión: 07.06.2024

Código del producto: 259420

Página 5 de 12

Protección cutánea

Uso de indumentaria de protección.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Color:

Punto de fusión/punto de congelación: -16 °C

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 237 °C

Inflamabilidad: no determinado

Límite inferior de explosividad: no determinado

Límite superior de explosividad: no determinado

Punto de inflamación: 87 °C

Temperatura de auto-inflamación: no determinado

Temperatura de descomposición: no determinado

pH (a 29 °C): 4,55 OECD 122

Viscosidad cinemática: 41,15 mm²/s

(a 20 °C)

Solubilidad en agua: 0,059 g/L

(a 25 °C)

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: 3,896

Presión de vapor: 0,0013 hPa

(a 20 °C)

Densidad (a 20 °C): 0,93 g/cm³

Densidad de vapor relativa: 7

(a 20 °C)

Características de las partículas: no aplicable

Método de ensayo

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo. no explosivo conforme a UE A.14

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación: no determinado

Contenido en disolvente: 0%

Contenido sólido: 0%

Viscosidad dinámica: 36,45 mPa·s

(a 20 °C)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Fecha de revisión: 07.06.2024

Código del producto: 259420

Página 6 de 12

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

ninguna

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis		Especies	Fuente	Método
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE					
	oral	DL50 mg/kg	4590	Rata	REACH Dossier	
	cutánea	DL50 mg/kg	>5000	Conejo	REACH Dossier	
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE					
	oral	DL50 mg/kg	4590	Rata	REACH Dossier	
	cutánea	DL50 mg/kg	5331	Ratón	REACH Dossier	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 mg/l	538,49	Rata	REACH Dossier	

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Fecha de revisión: 07.06.2024

Código del producto: 259420

Página 7 de 12

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico						
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método	
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 6,8 mg/l	96 h	Leuciscus idus (orfe de oro)	REACH Dossier		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 22,2	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 2,65	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Dossier		
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l 0,173	28 d	Especies de peces (sin definir)	REACH Dossier		
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l 0,17	21 d	Invertebrados de agua dulce	REACH Dossier		
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 2,571	96 h	Oryzias latipes (Carpas)	REACH Dossier		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 3,223	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 1,641	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Dossier		

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE				
	OECD 301B	75,4%	28	REACH Dossier	
	inherently biodegradable				
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE				
		50%	38	REACH Dossier	
	No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)				

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE	3,896
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	3,84

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Fecha de revisión: 07.06.2024

Código del producto: 259420

Página 8 de 12

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE	161	Fish	REACH Dossier
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	159		REACH Dossier

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

El producto no fue examinado.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160305 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

160305 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Fecha de revisión: 07.06.2024

Código del producto: 259420

Página 9 de 12

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

Sí



Material peligroso:

NATURAL ALPHA-IONONE

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

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

no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 97,5 % (906,75 g/l)

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Legislación nacional

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Fecha de revisión: 07.06.2024

Código del producto: 259420

Página 10 de 12

Limitaciones para el empleo de operarios:

Clase de peligro para el agua (D):

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

2 - claramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,7,11,12.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Fecha de revisión: 07.06.2024

Código del producto: 259420

Página 11 de 12

Abreviaturas y acrónimos

Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático
 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>
 CE/CEE: Comunidad Europea/Comunidad Económica Europea
 UE: Unión Europea
 Factor M: Factor multiplicador
 IATA: International Air Transport Association
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 COV/VOC: compuesto orgánico volátil (volatile organic compound)
 Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la
 seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALPHA-IONONE

Fecha de revisión: 07.06.2024

Código del producto: 259420

Página 12 de 12

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)