

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 215/830/EU

AMONIACO 25%

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA:

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : AMONIACO 25%
Nombre de la sustancia : amoniaco
No. Indice : 007-001-01-2
No. CAS : 1336-21-6
No. CE : 215-647-6
Nº Reg. REACH UE : 01-2119488876-14-xxxx

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

Uso de la sustancia/mezcla : Utilizado como:, Productos químicos de laboratorio, Agente de limpieza, Agente regulador de pH, Fertilizantes, Aditivo de proceso como agente auxiliar., Usos identificados: ver tabla delante del anexo para una visión general de los usos identificados

Usos desaconsejados : Actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados

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

QUIMIPUR, S.L.U.
C/Aluminio, 1
Polígono Industrial "Borondo"
28510 Campo Real
MADRID
Teléfono: 91 875 72 34
Email: barrionuevo@quimipur.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número único de urgencias en toda la UE: 112
Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008			
Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Corrosión cutáneas	Categoría 1B	---	H314
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3	Sistema respiratorio	H335
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 1	---	H400
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 2	---	H411

Para el texto íntegro 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) N° 1272/2008

Símbolos de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevencción	:	P273 P280	Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
Intervención	:	P301 + P330 + P331 P305 + P351 + P338 P308 + P313 P304 + P340 P303 + P361 + P353	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- amoniaco

2.3. Otros peligros

Ver sección 12.5 para los resultados de la evaluación PBT y vPvB.
Efectos nocivos en organismos acuáticos debido al cambio de pH.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1. Sustancias

Naturaleza química : Solución acuosa

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)		
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro	
amoniaco				
No. Indice	: 007-001-01-2	>= 25 - < 30	Skin Corr.1B	H314
No. CAS	: 1336-21-6		STOT SE3	H335
No. CE	: 215-647-6		Aquatic Acute1	H400
Nº Reg.	: 01-2119488876-14-xxxx		Aquatic Chronic2	H411
REACH UE				

Observaciones : El número de registro REACH para el amoniaco anhidro (CAS 7664-41-7) cubre el amoniaco en disolución acuosa (CAS 1336-21-6)

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

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	: Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Si es inhalado	: En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Llame inmediatamente al médico.
En caso de contacto con la piel	: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Llame inmediatamente al médico.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 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	: Irritación respiratoria, Irritación de la piel, Irritación ocular, Tos, 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.
-------------	----------------------------

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por si mismo.
- Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : El fuego puede provocar emanaciones de: Amoniaco

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 una protección para el cuerpo apropiada (traje de protección completo)
- Consejos adicionales : Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

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

- Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Suministrar ventilación adecuada. Evitese el contacto con los ojos y la piel. No respirar vapores o niebla de pulverización.

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. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. En caso de infiltraciones en el suelo, avisar a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos y material de contención y de limpieza : Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Eliminar residuales con mucha agua.
- Otros datos : Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 1 para información de contacto en caso de emergencia.
Ver sección 8 para información sobre equipo de protección personal.
Ver sección 13 para información sobre tratamiento de residuos.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Consejos para una manipulación segura | : Manténgase el recipiente bien cerrado. Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilizar un aparato respiratorio con un filtro apropiado si se despiden vapores o aerosoles. 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 fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | |
|--|--|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los álcalis. Almacenar en el envase original. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : El producto no es inflamable. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. |
| Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento | : Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Mantener alejado de la luz directa del sol. |
| Indicaciones para el almacenamiento conjunto | : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No almacenar conjuntamente con ácidos. |

7.3. Usos específicos finales

- | | |
|------------------|----------------------------------|
| Usos específicos | : No hay información disponible. |
|------------------|----------------------------------|

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1. Parámetros de control

Componente:	amoniac	No. CAS 1336-21-6
Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)		
DNEL		
Trabajadores, Agua - efectos sistémicos, Contacto con la piel	:	6,8 mg/kg pc/día
DNEL		
Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel	:	6,8 mg/kg pc/día
DNEL		
Trabajadores, Agua - efectos sistémicos, Inhalación	:	47,6 mg/m ³
DNEL		
Trabajadores, Efecto local - agudo, Inhalación	:	36 mg/m ³
DNEL		
Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación	:	47,6 mg/m ³
DNEL		
Trabajadores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación	:	14 mg/m ³
DNEL		
Consumidores, Agua - efectos sistémicos, Contacto con la piel	:	68 mg/kg pc/día
DNEL		
Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel	:	68 mg/kg pc/día
DNEL		
Consumidores, Agua - efectos sistémicos, Inhalación	:	23,8 mg/m ³
DNEL		
Consumidores, Efecto local - agudo, Inhalación	:	7,2 mg/m ³
DNEL		
Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación	:	23,8 mg/m ³
DNEL		
Consumidores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación	:	2,8 mg/m ³

DNEL

Consumidores, Agua - efectos sistémicos, Ingestión : 6,8 mg/kg pc/día

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Ingestión : 6,8 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce : 0,0011 mg/l

Agua de mar : 0,0011 mg/l

Liberación intermitente : 0,0068 mg/l

Otros valores límites de exposición profesional

UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP):

50 ppm, 36 mg/m³

Indicativo

UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Media ponderada en el tiempo (TWA):

20 ppm, 14 mg/m³

Indicativo

España. OEL, Media ponderada en el tiempo (TWA):

20 ppm, 14 mg/m³

España. OEL, Límite de exposición a corto plazo (STEL):

50 ppm, 36 mg/m³

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 exposición breve o baja concentración usar aparatos respiratorios con filtro.
Tipo de Filtro recomendado:K
En caso de una exposición intensa o larga usar aparato respiratorio autónomo.

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.
Materiales adecuados:

Material : goma butílica
Tiempo de penetración : >= 8 h
Espesor del guante : 0,5 mm

Material : caucho fluorado (FPM)
Tiempo de penetración : >= 8 h
Espesor del guante : 0,4 mm

Protección de los ojos

Consejos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

Consejos : ropa protectora resistente a álcalis

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.
Evitar la penetración en el subsuelo.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
En caso de infiltraciones en el suelo, avisar a las autoridades.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma : líquido
Color : incoloro
Olor : amoniacal
Umbral olfativo : sin datos disponibles

pH	:	sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	:	sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	aprox. 37 °C
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Límite superior de explosividad	:	28 %(v) amoniaco gas
Límites inferior de explosividad	:	15 %(v) amoniaco gas
Presión de vapor	:	aprox. 480 mbar (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	sin datos disponibles
Densidad	:	0,91 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua	:	totalmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow -1,14
Temperatura de auto-inflamación	:	aprox. 630 °C amoniaco gas
Descomposición térmica	:	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	sin datos disponibles
Explosividad	:	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Propiedades comburentes	:	Ninguno

9.2. Otra información

Sin información suplementaria disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. Reactividad

Consejos : En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

10.2. Estabilidad química

Consejos : Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Corroe el cobre y sus aleaciones. Reacción exotérmica con:
Ácidos

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor.
Descomposición térmica : sin datos disponibles

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Aluminio, Cinc, Ácidos fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No hay información disponible.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Datos para el producto	
Toxicidad aguda	
Oral	
La toxicidad del producto se determina por su corrosividad.	
Inhalación	
sin datos disponibles	
Cutáneo	
La toxicidad del producto se determina por su corrosividad.	
Irritación	
Piel	
Resultado	: Provoca quemaduras en la piel.
Ojos	
Resultado	: Provoca quemaduras en los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización	
Resultado	: Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.
Efectos CMR	
Propiedades CMR	
Carcinogenicidad	: Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.
Mutagenicidad	: Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.
Teratogenicidad	: Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.
Toxicidad para la reproducción	: Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.
Toxicidad específica de órganos	
Exposición única	
Inhalación	: Órganos diana: Sistema respiratorio Puede irritar las vías respiratorias.
Exposición repetida	
Observaciones	: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.
Otras propiedades tóxicas	
Toxicidad por dosis repetidas	
sin datos disponibles	
Peligro de aspiración	
Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración,	
Otros datos	
Otras indicaciones de toxicidad	: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.
Componente:	amoniaco No. CAS 1336-21-6
Toxicidad aguda	
Oral	
Estudios no necesarios por razones científicas.	
Inhalación	
sin datos disponibles	

Cutáneo	
Estudios no necesarios por razones científicas.	
Irritación	
Piel	
Resultado	: efectos corrosivos (Conejo) (Directrices de ensayo 404 del OECD)
Ojos	
Resultado	: Provoca lesiones oculares graves. (Conejo)
Sensibilización	
Resultado	: no sensibilizador (Conejillo de indias)
Efectos CMR	
Carcinogenicidad	
(negativo, Rata, Sustancia test: sulfato de amonio)(Oral; 67 mg/kg pc/día; 104 semanas)(Directrices de ensayo 453 del OECD)La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.	
Propiedades CMR	
Carcinogenicidad	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.
Mutagenicidad	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno. Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
Teratogenicidad	: No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.
Toxicidad para la reproducción	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.
Genotoxicidad in vitro	
Resultado	: negativo (Prueba de Ames; Sustancia test: Amoníaco) (Directrices de ensayo 471 del OECD)
Genotoxicidad in vivo	
Resultado	: negativo (Prueba de micronúcleos in vivo; Ratón) (Sustancia test: cloruro de amonio) (Directrices de ensayo 474 del OECD)

Teratogenicidad	
(Conejo)(Oral)No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.	
Toxicidad para la reproducción	
NOAEL Fertilidad	: 408 mg/kg pc/día (Rata)(Oral)(Directrices de ensayo 422 del OECD)Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
Toxicidad específica de órganos	
Exposición única	
Inhalación	: Órganos diana: Sistema respiratorioPuede irritar las vías respiratorias.
Exposición repetida	
Observaciones	: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.
Otras propiedades tóxicas	
Toxicidad por dosis repetidas	
NOAEL	: 0,035 mg/l (Rata, macho; Sustancia test: Amoníaco)(Inhalación; 50 d)
Peligro de aspiración	
No aplicable,	

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1. Toxicidad

Componente:	amoniaco	No. CAS 1336-21-6
Toxicidad aguda		
Pez		
CL50	: 0,89 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada); 96 h)	

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	
CL50	: 101 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 48 h) (ASTM E 729-80)
alga	
CE50	: 2700 mg/l (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce); 18 d) (Ensayo estático)
Toxicidad crónica	
Pez	
LOEC	: 0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada); 73 d) (Ensayo dinámico)
NOEC	: 0,06 mg/l (Ictalurus punctatus (bagre del canal); 27 d) (Ensayo dinámico)El efecto tóxico se refiere a la concentración determinada analíticamente.
Invertebrados acuáticos	
NOEC	: 0,79 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 96 h) (OPPTS 850.1300)
NOEC	: 0,42 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 21 d) (Ensayo semiestático)Extrapolación (analogía)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente:	amoniaco	No. CAS 1336-21-6
Persistencia y degradabilidad		
Persistencia		
Resultado	: sin datos disponibles	
Biodegradabilidad		
Resultado	: Fácilmente biodegradable.Puede ser oxidado a nitrato por microorganismos, pero también se puede reducir a nitrógeno.	

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente:	amoniaco	No. CAS 1336-21-6
Bioacumulación		

Resultado : No se espera bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Componente:	amoniaco	No. CAS 1336-21-6
Movilidad		

Agua : Este producto tiene movilidad en medio ambiente acuático.
Suelo : Absorbido por el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente:	amoniaco	No. CAS 1336-21-6
Resultados de la valoración PBT y mPmB		

Resultado : Los criterios PBT o vPvB del anexo XIII del Reglamento REACH no aplican a sustancias inorgánicas.

12.6. Otros efectos adversos

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

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.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

14.1. Número ONU

2672

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : AMONIACO EN SOLUCIÓN
RID : AMONIACO EN SOLUCIÓN
IMDG : AMMONIA SOLUTION

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Clase : 8
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro; Código de restricciones en túneles) 8; C5; 80; (E)
RID-Clase : 8
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro) 8; C5; 80
IMDG-Clase : 8
(Etiquetas; EmS) 8; F-A, S-B

14.4. Grupo de embalaje

ADR : III
RID : III
IMDG : III

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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

IMDG : No aplicable.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

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

Componente:	amoniaco	No. CAS 1336-21-6
--------------------	-----------------	--------------------------

Estatuto de notificación**amoniaco:**

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
EINECS	SI	215-647-6
ENCS (JP)	SI	(1)-314
IECSC	SI	
ISHL (JP)	SI	(1)-314
KECI (KR)	SI	KE-01688
KECI (KR)	SI	97-1-184
NZIOC	SI	HSR001516
NZIOC	SI	HSR001517
NZIOC	SI	HSR001526
NZIOC	SI	HSR001563
PICCS (PH)	SI	
TSCA	SI	

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

16. OTRAS INFORMACIONES:**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

UVCB

**sustancia de
composición
desconocida o variable,
productos de reacción
compleja y materiales
biológicos**

**muy persistente y muy
bioacumulable**

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
EINECS	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS	Lista europea de sustancias químicas notificadas
SGA	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
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
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
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
LEP	valor límite de exposición profesional
PBT	persistente, bioacumulable y tóxico
Nº autor. REACH	Número de autorización REACH
REACH AuthAppC. No.	Número de consulta de solicitud de autorización REACH
PNEC	concentración prevista sin efecto
STOT	toxicidad específica para determinados órganos
SVHC	sustancia extremadamente preocupante
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.