



SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Componentes de ecotoxicidad desconocida	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 10% No aplicable.
--	---	--




Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.


2.2 Elementos de la etiqueta


Palabra de advertencia	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia


Prevención	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No aplicable. No aplicable.
Respuesta	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No aplicable. No aplicable.
Almacenamiento	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No aplicable. No aplicable.
Eliminación	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No aplicable. No aplicable.

Ingredientes peligrosos :  No hay un componente peligroso

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas :  I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference Solution
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos :  I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference Solution
No aplicable.
No aplicable.


Requisitos especiales de envasado


Advertencia de peligro táctil :  I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference Solution
No aplicable.
No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación : * I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference Solution
No se conoce ninguno.
No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas :  I9121 ISE Mezcla (encapsulado en el artículo)
Ammonia Electrode Reference Solution Mezcla
Solution

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Tipo
 I9121 ISE Etanodiol	CE: 203-473-3 CAS: 107-21-1 Índice: 603-027-00-1	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H302	[1] [2]
Ammonia Electrode Reference Solution Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	<10	Eye Irrit. 2, H319 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1]

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Contacto con los ojos** :  I9121 ISE

Ammonia Electrode Reference Solution

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Inhalación :  I9121 ISE

Ammonia Electrode Reference Solution

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con la piel :  I9121 ISE

Ammonia Electrode Reference Solution

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión :  I9121 ISE

Ammonia Electrode Reference Solution

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios : * I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference Solution

está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Efectos agudos potenciales para la salud**

Contacto con los ojos : * I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference Solution

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Inhalación : * I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference Solution

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : * I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference Solution

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : * I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference Solution

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : * I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference Solution

Ningún dato específico.
Ningún dato específico.

Inhalación : * I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference Solution

Ningún dato específico.
Ningún dato específico.

Contacto con la piel : * I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference Solution

Ningún dato específico.
Ningún dato específico.

Ingestión : * I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference Solution

Ningún dato específico.
Ningún dato específico.

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

Notas para el médico : * I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference Solution

Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos : * I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference Solution

No hay un tratamiento específico.
No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : * I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference Solution

Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.


Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados : * I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference Solution

No se conoce ninguno.
No se conoce ninguno.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla


Peligros derivados de la sustancia o mezcla	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de fósforo compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios


Precauciones especiales para los bomberos	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental


6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
---	---	--

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Para el personal de emergencia	: * I9121 ISE	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Ammonia Electrode Reference Solution	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	:  I9121 ISE	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Ammonia Electrode Reference Solution	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza		
Métodos para limpieza	: * I9121 ISE	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Ammonia Electrode Reference Solution	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
6.4 Referencia a otras secciones	:	Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

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

Medidas de protección	:  I9121 ISE	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Ammonia Electrode Reference Solution	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	: * I9121 ISE	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	Ammonia Electrode Reference Solution	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

: * I9121 ISE

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Ammonia Electrode Reference Solution

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3 Usos específicos finales**Recomendaciones**: * I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference SolutionAplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.**Soluciones específicas del sector industrial**: I9121 ISE
Ammonia Electrode Reference SolutionNo aplicable.
No aplicable.**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
I9121 ISE Etanodiol	INSHT (España, 1/2015). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 20 ppm 8 horas. VLA-ED: 52 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 40 ppm 15 minutos. VLA-EC: 104 mg/m ³ 15 minutos.

Procedimientos recomendados de control

: Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.




Protección respiratoria : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

Estado físico	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Líquido. Líquido.
Color	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No disponible. Blanco.
Olor	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No disponible. No disponible.
Umbral olfativo	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No disponible. No disponible.
pH	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	6 6
Punto de fusión/punto de congelación	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	-25°C 0°C

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	110°C 100°C
Punto de inflamación	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No disponible. No disponible.
Tasa de evaporación	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No disponible. No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No aplicable. No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No disponible. No disponible.
Presión de vapor	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No disponible. No disponible.
Densidad relativa	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	1.1 1
Solubilidad(es)	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No disponible. No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No disponible. No disponible.
Temperatura de descomposición	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No disponible. No disponible.
Viscosidad	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No disponible. No disponible.
Propiedades explosivas	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No disponible. No disponible.
Propiedades comburentes	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No disponible. No disponible.


9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
-------------------------	---	--


SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.2 Estabilidad química	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.


SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
 I9121 ISE Etanodiol	DL50 Oral	Rata	4700 mg/kg	-
Ammonia Electrode Reference Solution Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
 I9121 ISE Oral	2500 mg/kg

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
 I9121 ISE Etanodiol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	1 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	6 horas 1440 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	555 milligrams	-
Ammonia Electrode Reference Solution Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
--	-----------------------	--------	---	-------------------------	---

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagénesis / Teratogenicidad / Toxicidad para la reproducción

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única


No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición :  I9121 ISE
 Ammonia Electrode Reference Solution
 Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
 No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación : * I9121 ISE
 Ammonia Electrode Reference Solution
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : * I9121 ISE
 Ammonia Electrode Reference Solution
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : * I9121 ISE
 Ammonia Electrode Reference Solution
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con los ojos : * I9121 ISE
 Ammonia Electrode Reference Solution
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación : * I9121 ISE
 Ammonia Electrode Reference Solution
 Ningún dato específico.
 Ningún dato específico.

Ingestión : * I9121 ISE
 Ammonia Electrode Reference Solution
 Ningún dato específico.
 Ningún dato específico.

Contacto con la piel : * I9121 ISE
 Ammonia Electrode Reference Solution
 Ningún dato específico.
 Ningún dato específico.

Contacto con los ojos : * I9121 ISE
 Ammonia Electrode Reference Solution
 Ningún dato específico.
 Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.


Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo


Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**Efectos crónicos potenciales para la salud**


General	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
 I9121 ISE Etanodiol Ammonia Electrode Reference Solution Cloruro de sodio	Agudo CL50 10000000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 41000000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 8050000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 28.85 mg/dm3 Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas	
Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días	
Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas	


12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
 I9121 ISE Etanodiol	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
 I9121 ISE Etanodiol	-1.36	-	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB


PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.


SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos :  En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales :  Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)****Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización****Anexo XIV**

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	<input checked="" type="checkbox"/> I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	No aplicable. No aplicable.
---	---	--	--------------------------------

Otras regulaciones de la UE**Inventario de Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.**Directiva Seveso** Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.**Regulaciones Internacionales****Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas**

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Listas internacionales**Inventario nacional**

Australia	:	Todos los componentes están listados o son exentos.
Canadá	:	Todos los componentes están listados o son exentos.
China	:	<input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	:	<input checked="" type="checkbox"/> Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): Todos los componentes están listados o son exentos.
Malasia	:	<input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
Nueva Zelandia	:	<input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	:	<input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
República de Corea	:	<input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
Taiwán	:	<input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
Turquía	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Estados Unidos	:	Todos los componentes están listados o son exentos.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 DNEL = Nivel sin efecto derivado
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> No clasificado.	

Texto completo de las frases H abreviadas : I9121 ISE
 H302 Nocivo en caso de ingestión.

Ammonia Electrode Reference Solution
 H319 Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA] : I9121 ISE
 Acute Tox. 4, H302 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4

Ammonia Electrode Reference Solution
 Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 28/07/2016

Fecha de la emisión anterior : 25/07/2014.

Versión : 3

Nota * : Este producto se considera un artículo. Esta ficha técnica de seguridad se ha elaborado en base a la sustancia o mezcla encapsulada en este artículo. Este artículo no debe constituir un peligro para la salud si se emplea en condiciones razonables y de conformidad con las instrucciones de uso. La sustancia o mezcla está encapsulada en el artículo. Solo podría constituir un peligro para la salud y seguridad si el artículo se libera debido a un uso o procesamiento que van en desacuerdo con las instrucciones de uso del producto.

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.