



1 - Identificación de la preparación y la compañía

Marca: Hierro Coloidal
Fabricante: Casa Alvarez • Mayor 65 • 28013 Madrid • E - Tel. 91.5481016 Fax 91.5464714 - email: aa@casaalvarez.co
Tel.de emergencia: Por favor contacte con el centro toxicológico más cercano
Reactivo: 1
Uso de la sustancia/preparación: Productos médicos para diagnostico in vitro. Reactivos para microscopio

2 - Identificación peligrosa

Preparacion clasificada como peligrosa.
Irritacion en ojos y piel.

3 - Composición/información de ingredientes

Ingredientes peligrosos

<u>CAS</u>	<u>EC No</u>	<u>Index No.</u>	<u>Clasificación de sustancias puras</u>	<u>%</u>
<u>Acido Acético</u>				
64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	C; R35 R10	10-25

4 - Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Aire fresco-llamar a un médico
Contacto con los ojos: Lavar abundantemente al menos 15 minutos - Consultar a un médico
Contacto con la piel: Lavarse con mucha agua
Ingestión: Enjuagar la boca con agua-beber agua-no inducir el vómito-llamar a un médico

5 - Medidas de tareas de extinción de fuegos

Extintores convenientes: Agua en spray pulverizada, espuma, dióxido de carbono, polvo seco.
Peligros de exposición especiales: Combustible. Vapores mas pesados que el aire. Se forma una mezcla explosiva con el aire. Evitar respirar los vapores. Mantener alejado de fuentes de ignición. Usar el conveniente equipo respiratorio personal.

6 - Medidas de liberación accidentales

Protección relacionada con la persona de seguridad: Evitar respirar los vapores. Asegúrese que el lugar este bien ventilado. Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos.
Medidas para protección de medio ambiente: Evitar la contaminación del sistema de alcantarillado.
Las medidas para se limpian/reúnen: Absorber sobre arena o sobre materiales absorbentes inertes. Guarde en su sitio el material contaminado en contenedores especiales y descarga como la basura especial. Limpie el área afectada con el agua.

7 - Manejo y almacenaje

Manejo: Mantener alejado de las fuentes de ignición.
Almacenaje: Almacenar en un lugar seco y frio

8 - La exposición control/protección personal

Limites de exposición:: Acido acetico:TLV/TWA 10 ppm
Protección de ojo: /
Protección de la piel: Guantes de latex u otros materiales resistentes a agentes quimicos.
Protección respiratoria: Usar solo en un lugar bien ventilado.
Los dispositivos tienen que ser asignados a riesgos y a condiciones de trabajo existentes.

9 - Propiedades físicas y químicas



Aspecto::	liquido
Olor:	olor tipico del ácido acético
pH:	/
Punto de inflamación:	/
Punto de ebullición:	/
Presión de vapor:	
Solubilidad de agua::	soluble
Solubilidad solvente:	soluble en alcohol

10 - Estabilidad y reactividad

Condiciones/subtancias para evitar: Estable bajo condiciones normales. Evitar contacto con sustancias que combusionen.

Descomposición peligrosa: El desarrollo de posibles gases o vapores de combustión peligrosos en caso de incendio.

11 - Información toxicologica

Efectos agudos:

Los datos sobre la toxicidad de este producto no están disponibles. La siguiente información se refiere a cada componente de la solución que es responsable de la toxicidad.

ACIDO ACÉTICO-INHALACIÓN: Síntomas de irritación de las vías respiratorias. Altas concentraciones de vapores pueden causar edema pulmonar.INGESTIÓN:Corrosivo ingestión.CONTACTO CON PIEL/OJOS: Puede causar quemaduras.El contacto directo con el ojo puede causar opacificación de la córnea.

Efectos crónicos:

/

Cancerígenos:

No clasificado como cancerígeno para humanos.

12 - Información ecologica

Biodegradabilidad: Facilmente biodegradable

Ecotoxicidad: Toxicidad para el pescado:LC50 1000 mg/ml. Daphnia toxicity: EC50 47 mg/l/24h

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitar la dispersión del producto en el medio ambiente. No permitir la contaminación del sistema de drenaje.

13 - Consideraciones de disposición

Observe todo el estado y regulaciones locales ambientales en cuanto a la recogida de basuras.

14 - Información para el transporte

Transporte de tierra (ADR/RID):

ONU número: 2790
Clase: 8, C3
Nombre de embarque apropiado: Solucion de acido acetico
Grupo que hace el embalaje: III

Transporte maritimo (IMDG):

ONU número: 2790
Clase: 8, C3
Nombre de embarque apropiado: Solucion de acido acetico
Grupo que hace el embalaje: III
Inquinante marino: No
EmS: F-A,S-B

Transporte aérea (IATA):

ONU número: 2790
Clase: 8, C3
Nombre de embarque apropiado: Solucion de acido acetico
Grupo que hace el embalaje: III

15 - Información regulatoria

Etiquetaje según CE

Símbolo de riesgo: IRRITANTE



Xi

Contiene:

Frases R y S:

R36/38-

Irritación en ojos y piel.

S23-26-45

No respirar los vapores En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con mucha agua y avisar al servicio medico En caso de accidente o si se siente indispuesto, avise inmediatamente al servicio medico(enseñar la etiqueta si es posible)

15 de enero de 2009 directiva

Etiquetaje de riesgo según directiva 2004/73/EC

16 - Otra información

Fecha de emisión: 21/03/11

Referencias:

ECDIN - Datos de Productos químicos de Entomo e información Newtwork

RTECS - Registro de los Efectos Tóxicos de número de referencia de Substancias Químicas

Razones para alteración: revisión general

La información contenida en este documento se basa solo en nuestro conocimientos de los datos que aparecen anteriormente y facilitada sin garantía implícita o explícita de exactitud.



1 - Identificación de la preparación y la compañía

Marca: Hierro Coloidal
Fabricante: Casa Alvarez • Mayor 65 • 28013 Madrid • E - Tel. 91.5481016 Fax 91.5464714 - email: aa@casaalvarez.co
Tel.de emergencia: Por favor contacte con el centro toxicológico más cercano
Reactivo: 2
Uso de la sustancia/preparación: Productos médicos para diagnostico in vitro. Reactivos para microscopio

2 - Identificación peligrosa

Preparacion clasificada como peligrosa.
Causa quemaduras.

3 - Composición/información de ingredientes

Ingredientes peligrosos

<u>CAS</u>	<u>EC No</u>	<u>Index No.</u>	<u>Clasificación de sustancias puras</u>	<u>%</u>
<u>Acido Acético</u>				
64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	C; R35 R10	25-50

4 - Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Aire fresco-llamar a un médico
Contacto con los ojos: Lavar abundantemente al menos 15 minutos - Consultar a un médico
Contacto con la piel: Lavarse con mucha agua
Ingestión: Enjuagar la boca con agua-beber agua-no inducir el vómito-llamar a un médico

5 - Medidas de tareas de extinción de fuegos

Extintores convenientes: Agua en spray pulverizada, espuma, dióxido de carbono, polvo seco.
Peligros de exposición especiales: Combustible. Vapores mas pesados que el aire. Se forma una mezcla explosiva con el aire. Evitar respirar los vapores. Mantener alejado de fuentes de ignición. Usar el conveniente equipo respiratorio personal.

6 - Medidas de liberación accidentales

Protección relacionada con la persona de seguridad: Evitar respirar los vapores. Asegúrese que el lugar este bien ventilado. Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos.
Medidas para protección de medio ambiente: Evitar la contaminación del sistema de alcantarillado.
Las medidas para se limpian/reúnen: Absorber sobre arena o sobre materiales absorbentes inertes. Guarde en su sitio el material contaminado en contenedores especiales y descarga como la basura especial. Limpie el área afectada con el agua.

7 - Manejo y almacenaje

Manejo: Mantener alejado de las fuentes de ignición.
Almacenaje: Almacenar en un lugar seco y frio

8 - La exposición control/protección personal

Limites de exposición:: Acido acetico: TLV/TWA 10 ppm
Protección de ojo: Gafas o máscara protectora de cara.
Protección de la piel: Guantes de latex u otros materiales resistentes a agentes quimicos.
Protección respiratoria: Usar con sistema de extracción o en un lugar bien ventilado. Evitar la respiracion de vapores prolongada, si fuera necesario use el aparato respiratorio personal.

Los dispositivos tienen que ser asignados a riesgos y a condiciones de trabajo existentes.



9 - Propiedades físicas y químicas

Aspecto::	liquido
Olor:	olor tipico del ácido acético
pH:	
Punto de inflamación:	/
Punto de ebullición:	/
Presión de vapor:	/
Solubilidad de agua::	soluble
Solubilidad solvente:	soluble en alcohol

10 - Estabilidad y reactividad

Condiciones/substancias para evitar: Estable bajo condiciones normales. Evitar contacto con sustancias que combusionen.

Descomposición peligrosa: El desarrollo de posibles gases o vapores de combustión peligrosos en caso de incendio.

11 - Información toxicologica

Efectos agudos:

Los datos sobre la toxicidad de este producto no están disponibles. La siguiente información se refiere a cada componente de la solución que es responsable de la toxicidad.

ACIDO ACÉTICO-INHALACIÓN: Síntomas de irritación de las vías respiratorias. Altas concentraciones de vapores pueden causar edema pulmonar.**INGESTIÓN:**Corrosivo ingestión.**CONTACTO CON PIEL/OJOS:** Puede causar quemaduras.El contacto directo con el ojo puede causar opacificación de la córnea.

Efectos crónicos:

/

Cancerígenos:

No clasificado como cancerígeno para humanos.

12 - Información ecologica

Biodegradabilidad: Facilmente biodegradable

Ecotoxicidad: Toxicidad para el pescado:LC50 1000 mg/ml. Daphnia toxicity: EC50 47 mg/l/24h

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitar la dispersión del producto en el medio ambiente. No permitir la contaminación del sistema de drenaje.

13 - Consideraciones de disposición

Observe todo el estado y regulaciones locales ambientales en cuanto a la recogida de basuras.

14 - Información para el transporte

Trasporte de tierra (ADR/RID):

ONU número: 2790
Clase: 8, C3
Nombre de embarque apropiado: Acido clorhidrico
Grupo que hace el embalaje: III

Trasporte marítimo (IMDG):

ONU número: 2790
Clase: 8, C3
Nombre de embarque apropiado: Acido clorhidrico
Grupo que hace el embalaje: III
Inquinante marino: No
EmS: F-A,S-B

Trasporte aérea (IATA):

ONU número: 2790

Clase: 8, C3
Nombre de embarque apropiado: Acido clorhidrico
Grupo que hace el embalaje: III

15 - Información regulatoria

Etiquetaje según CE

Simbolo de riesgo: CORROSIVO

Contiene:

Frases R y S:

R34-

Causa quemaduras.

S23-26-45

No respirar los vapores En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con mucha agua y avisar al servicio medico En caso de accidente o si se siente indispuerto, avise inmediatamente al servicio medico(enseñar la etiqueta si es posible)



C

15 de enero de 2009 directiva

Etiquetaje de riesgo según directiva 2004/73/EC

16 - Otra información

Fecha de emisión: 21/03/11

Referencias:

ECDIN - Datos de Productos quimicos de Entomo e información Newtwork

RTECS - Registro de los Efectos Tóxicos de número de referencia de Substancias Quimicas

Razones para alteración: revisión general

La información contenida en este documento se basa solo en nuestro conocimientos de los datos que aparecen anteriormente y facilitada sin garantía implita o explícita de exactitud.



Identificación de la preparación y la compañía

Marca: Hierro Coloidal

Fabricante: Casa Alvarez • Mayor 65 • 28013 Madrid • E - Tel. 91.5481016 Fax 91.5464714 - email: aa@casaalvarez.com

Tel. de emergencia: Por favor contacte con el centro toxicológico más cercano

Reactivos 3

Uso de la sustancia/preparación: Productos médicos para diagnóstico in vitro. Reactivos para microscopio

El producto ha sido clasificado como "No peligroso" 67/548/EC(y sucesivas revisiones) y por lo tanto este material no requiere los 16 puntos relacionados con la Hoja de datos de Seguridad (MSDS).

Casa Alvarez pone a su disposición la información adicional y la explicación adicional.



1 - Identificación de la preparación y la compañía

Marca: Hierro Coloidal
Fabricante: Casa Alvarez • Mayor 65 • 28013 Madrid • E - Tel. 91.5481016 Fax 91.5464714 - email: aa@casaalvarez.co
Tel.de emergencia: Por favor contacte con el centro toxicológico más cercano
Reactivo: 4
Uso de la sustancia/preparación: Productos médicos para diagnostico in vitro. Reactivos para microscopio

2 - Identificación peligrosa

Preparacion clasificada como peligrosa.
Irritacion en ojos y piel.

3 - Composición/información de ingredientes

Ingredientes peligrosos

<u>CAS</u>	<u>EC No</u>	<u>Index No.</u>	<u>Clasificación de sustancias puras</u>	<u>%</u>
<u>Acido Acético</u>				
64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	C; R35 R10	10-25

4 - Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Aire fresco-llamar a un médico
Contacto con los ojos: Lavar abundantemente al menos 15 minutos - Consultar a un médico
Contacto con la piel: Lavarse con mucha agua
Ingestión: Enjuagar la boca con agua-beber agua-no inducir el vómito-llamar a un médico

5 - Medidas de tareas de extinción de fuegos

Extintores convenientes: Agua en spray pulverizada, espuma, dióxido de carbono, polvo seco.
Peligros de exposición especiales: Combustible. Vapores mas pesados que el aire. Se forma una mezcla explosiva con el aire. Evitar respirar los vapores. Mantener alejado de fuentes de ignición. Usar el conveniente equipo respiratorio personal.

6 - Medidas de liberación accidentales

Protección relacionada con la persona de seguridad: Evitar respirar los vapores. Asegúrese que el lugar este bien ventilado. Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos.
Medidas para protección de medio ambiente: Evitar la contaminación del sistema de alcantarillado.
Las medidas para se limpian/reúnen: Absorber sobre arena o sobre materiales absorbentes inertes. Guarde en su sitio el material contaminado en contenedores especiales y descarga como la basura especial. Limpie el área afectada con el agua.

7 - Manejo y almacenaje

Manejo: Mantener alejado de las fuentes de ignición.
Almacenaje: Almacenar en un lugar seco y frio

8 - La exposición control/protección personal

Limites de exposición:: Acido acetico:TLV/TWA 10 ppm
Protección de ojo: /
Protección de la piel: Guantes de latex u otros materiales resistentes a agentes quimicos.
Protección respiratoria: Usar solo en un lugar bien ventilado.
Los dispositivos tienen que ser asignados a riesgos y a condiciones de trabajo existentes.

9 - Propiedades físicas y químicas



Aspecto::	liquido
Olor:	olor tipico del ácido acético
pH:	/
Punto de inflamación:	/
Punto de ebullición:	/
Presión de vapor:	
Solubilidad de agua::	soluble
Solubilidad solvente:	soluble en alcohol

10 - Estabilidad y reactividad

Condiciones/substancias para evitar: Estable bajo condiciones normales. Evitar contacto con sustancias que combusionen.

Descomposición peligrosa: El desarrollo de posibles gases o vapores de combustión peligrosos en caso de incendio.

11 - Información toxicologica

Efectos agudos:

Los datos sobre la toxicidad de este producto no están disponibles. La siguiente información se refiere a cada componente de la solución que es responsable de la toxicidad.

ACIDO ACÉTICO-INHALACIÓN: Síntomas de irritación de las vías respiratorias. Altas concentraciones de vapores pueden causar edema pulmonar. **INGESTIÓN:** Corrosivo ingestión. **CONTACTO CON PIEL/OJOS:** Puede causar quemaduras. El contacto directo con el ojo puede causar opacificación de la córnea.

Efectos crónicos:

/

Cancerígenos:

No clasificado como cancerígeno para humanos.

12 - Información ecologica

Biodegradabilidad: Facilmente biodegradable

Ecotoxicidad: Toxicidad para el pescado: LC50 1000 mg/ml. Daphnia toxicity: EC50 47 mg/l/24h

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitar la dispersión del producto en el medio ambiente. No permitir la contaminación del sistema de drenaje.

13 - Consideraciones de disposición

Observe todo el estado y regulaciones locales ambientales en cuanto a la recogida de basuras.

14 - Información para el transporte

Transporte de tierra (ADR/RID):

ONU número: 2790
Clase: 8, C3
Nombre de embarque apropiado: Solucion de acido acetico
Grupo que hace el embalaje: III

Transporte maritimo (IMDG):

ONU número: 2790
Clase: 8, C3
Nombre de embarque apropiado: Solucion de acido acetico
Grupo que hace el embalaje: III
Inquinante marino: No
EmS: F-A,S-B

Transporte aérea (IATA):

ONU número: 2790
Clase: 8, C3
Nombre de embarque apropiado: Solucion de acido acetico
Grupo que hace el embalaje: III

15 - Información regulatoria

Etiquetaje según CE

Símbolo de riesgo: IRRITANTE



Xi

Contiene:

Frases R y S:

R36/38-

Irritación en ojos y piel.

S23-26-45

No respirar los vapores En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con mucha agua y avisar al servicio medico En caso de accidente o si se siente indispuesto, avise inmediatamente al servicio medico(enseñar la etiqueta si es posible)

15 de enero de 2009 directiva

Etiquetaje de riesgo según directiva 2004/73/EC

16 - Otra información

Fecha de emisión: 21/03/11

Referencias:

ECDIN - Datos de Productos químicos de Entomo e información Newtwork

RTECS - Registro de los Efectos Tóxicos de número de referencia de Substancias Químicas

Razones para alteración: revisión general

La información contenida en este documento se basa solo en nuestro conocimientos de los datos que aparecen anteriormente y facilitada sin garantía implícita o explícita de exactitud.



1 - Identificación de la preparación y la compañía

Marca: Hierro Coloidal
Fabricante: Casa Alvarez • Mayor 65 • 28013 Madrid • E - Tel. 91.5481016 Fax 91.5464714 - email: aa@casaalvarez.co
Tel.de emergencia: Por favor contacte con el centro toxicológico más cercano
Reactivo: 5
Uso de la sustancia/preparación: Productos médicos para diagnostico in vitro. Reactivos para microscopio

2 - Identificación peligrosa

Preparacion clasificada como peligrosa.
Irritacion en ojos y piel.

3 - Composición/información de ingredientes

Ingredientes peligrosos

<u>CAS</u>	<u>EC No</u>	<u>Indicex No.</u>	<u>Clasificación de sustancias puras</u>	<u>%</u>
<u>Acido Acético</u>				
64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	C; R35 R10	10-25

4 - Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Aire fresco-llamar a un médico
Contacto con los ojos: Lavar abundantemente al menos 15 minutos - Consultar a un médico
Contacto con la piel: Lavarse con mucha agua
Ingestión: Enjuagar la boca con agua-beber agua-no inducir el vómito-llamar a un médico

5 - Medidas de tareas de extinción de fuegos

Extintores convenientes: Agua en spray pulverizada, espuma, dióxido de carbono, polvo seco.
Peligros de exposición especiales: Combustible. Vapores mas pesados que el aire. Se forma una mezcla explosiva con el aire. Evitar respirar los vapores. Mantener alejado de fuentes de ignición. Usar el conveniente equipo respiratorio personal.

6 - Medidas de liberación accidentales

Protección relacionada con la persona de seguridad: Evitar respirar los vapores. Asegúrese que el lugar este bien ventilado. Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos.
Medidas para protección de medio ambiente: Evitar la contaminación del sistema de alcantarillado.
Las medidas para se limpian/reúnen: Absorber sobre arena o sobre materiales absorbentes inertes. Guarde en su sitio el material contaminado en contenedores especiales y descarga como la basura especial. Limpie el área afectada con el agua.

7 - Manejo y almacenaje

Manejo: Mantener alejado de las fuentes de ignición.
Almacenaje: Almacenar en un lugar seco y frio

8 - La exposición control/protección personal

Limites de exposición:: Acido acetico:TLV/TWA 10 ppm
Protección de ojo: /
Protección de la piel: Guantes de latex u otros materiales resistentes a agentes quimicos.
Protección respiratoria: Usar solo en un lugar bien ventilado.
Los dispositivos tienen que ser asignados a riesgos y a condiciones de trabajo existentes.

9 - Propiedades físicas y químicas



Aspecto::	liquido
Olor:	olor tipico del ácido acético
pH:	/
Punto de inflamación:	/
Punto de ebullición:	/
Presión de vapor:	
Solubilidad de agua::	soluble
Solubilidad solvente:	soluble en alcohol

10 - Estabilidad y reactividad

Condiciones/subtancias para evitar: Estable bajo condiciones normales. Evitar contacto con sustancias que combusionen.

Descomposición peligrosa: El desarrollo de posibles gases o vapores de combustión peligrosos en caso de incendio.

11 - Información toxicologica

Efectos agudos:

Los datos sobre la toxicidad de este producto no están disponibles. La siguiente información se refiere a cada componente de la solución que es responsable de la toxicidad.

ACIDO ACÉTICO-INHALACIÓN: Síntomas de irritación de las vías respiratorias. Altas concentraciones de vapores pueden causar edema pulmonar.INGESTIÓN:Corrosivo ingestión.CONTACTO CON PIEL/OJOS: Puede causar quemaduras.El contacto directo con el ojo puede causar opacificación de la córnea.

Efectos crónicos:

/

Cancerígenos:

No clasificado como cancerígeno para humanos.

12 - Información ecologica

Biodegradabilidad: Facilmente biodegradable

Ecotoxicidad: Toxicidad para el pescado:LC50 1000 mg/ml. Daphnia toxicity: EC50 47 mg/l/24h

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitar la dispersión del producto en el medio ambiente. No permitir la contaminación del sistema de drenaje.

13 - Consideraciones de disposición

Observe todo el estado y regulaciones locales ambientales en cuanto a la recogida de basuras.

14 - Información para el transporte

Transporte de tierra (ADR/RID):

ONU número: 2790
Clase: 8, C3
Nombre de embarque apropiado: Solucion de acido acetico
Grupo que hace el embalaje: III

Transporte maritimo (IMDG):

ONU número: 2790
Clase: 8, C3
Nombre de embarque apropiado: Solucion de acido acetico
Grupo que hace el embalaje: III
Inquinante marino: No
EmS: F-A,S-B

Transporte aérea (IATA):

ONU número: 2790
Clase: 8, C3
Nombre de embarque apropiado: Solucion de acido acetico
Grupo que hace el embalaje: III

15 - Información regulatoria

Etiquetaje según CE

Símbolo de riesgo: IRRITANTE



Xi

Contiene:

Frases R y S:

R36/38-

Irritación en ojos y piel.

S23-26-45

No respirar los vapores En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con mucha agua y avisar al servicio medico En caso de accidente o si se siente indispuesto, avise inmediatamente al servicio medico(enseñar la etiqueta si es posible)

15 de enero de 2009 directiva

Etiquetaje de riesgo según directiva 2004/73/EC

16 - Otra información

Fecha de emisión: 21/03/11

Referencias:

ECDIN - Datos de Productos químicos de Entomo e información Newtwork

RTECS - Registro de los Efectos Tóxicos de número de referencia de Substancias Químicas

Razones para alteración: revisión general

La información contenida en este documento se basa solo en nuestro conocimientos de los datos que aparecen anteriormente y facilitada sin garantía implícita o explícita de exactitud.



Identificación de la preparación y la compañía

Marca: Hierro Coloidal

Fabricante: Casa Alvarez • Mayor 65 • 28013 Madrid • E - Tel. 91.5481016 Fax 91.5464714 - email: aa@casaalvarez.com

Tel. de emergencia: Por favor contacte con el centro toxicológico más cercano

Reactivos 6

Uso de la sustancia/preparación: Productos médicos para diagnóstico in vitro. Reactivos para microscopio

El producto ha sido clasificado como "No peligroso" 67/548/EC(y sucesivas revisiones) y por lo tanto este material no requiere los 16 puntos relacionados con la Hoja de datos de Seguridad (MSDS).

Casa Alvarez pone a su disposición la información adicional y la explicación adicional.



1 - Identificación de la preparación y la compañía

Marca: Hierro Coloidal
Fabricante: Casa Alvarez • Mayor 65 • 28013 Madrid • E - Tel. 91.5481016 Fax 91.5464714 - email: aa@casaalvarez.co
Tel.de emergencia: Por favor contacte con el centro toxicológico más cercano
Reactivo: 7
Uso de la sustancia/preparación: Productos médicos para diagnostico in vitro. Reactivos para microscopio

2 - Identificación peligrosa

Preparacion clasificada como peligrosa.

Irritantes para los ojos, sistema respiratorio y piel

3 - Composición/información de ingredientes

Ingredientes peligrosos

<u>CAS</u>	<u>EC No</u>	<u>Indicex No.</u>	<u>Clasificación de sustancias puras</u>	<u>%</u>
<u>Acido clorhidrico</u>				
7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	C; R34-37	10-25

4 - Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Aire fresco-llamar a un médico
Contacto con los ojos: Lavar abundantemente al menos 15 minutos - Consultar a un médico
Contacto con la piel: Lavarse con mucha agua
Ingestión: Enjuagar la boca con agua-beber agua-no inducir el vómito-llamar a un médico

5 - Medidas de tareas de extinción de fuegos

Extintores convenientes: Agua en spray pulverizada, espuma, dióxido de carbono, polvo seco.
Peligros de exposición especiales: Recalentado o en caso de incendio el producto desarrolla vapores tóxicos. En espacios reducidos usar el conveniente equipo respiratorio personal.

6 - Medidas de liberación accidentales

Protección relacionada con la persona de seguridad: Evitar respirar los vapores. Asegúrese que el lugar este bien ventilado. Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos.

Medidas para protección de medio ambiente:

Evitar la contaminación del sistema de alcantarillado.

Las medidas para se limpian/reúnen: Absorber sobre arena o sobre materiales absorbentes inertes. Guarde en su sitio el material contaminado en contenedores especiales y descarga como la basura especial. Limpie el área afectada con el agua.

7 - Manejo y almacenaje

Manejo: Utilizar en un lugar bien ventilado. No inhalar los vapores. Evitar el contacto con los ojos, piel y tejidos.
Almacenaje: Almacenar en un lugar seco y frío

8 - La exposición control/protección personal

Limites de exposición:: Acido cloridrico: TLV 2 ppm
Protección de ojo: Gafas o máscara protectora de cara.
Protección de la piel: Guantes de latex u otros materiales resistentes a agentes quimicos.
Protección respiratoria: Usar solo en un lugar bien ventilado.
Los dispositivos tienen que ser asignados a riesgos y a condiciones de trabajo existentes.

9 - Propiedades físicas y químicas



Aspecto::	liquido incoloro
Olor:	amargo
pH:	< 1
Punto de inflamación:	/
Punto de ebullición:	/
Presión de vapor:	/
Solubilidad de agua::	soluble
Solubilidad solvente:	/

10 - Estabilidad y reactividad

Condiciones/substancias para evitar: Estable bajo condiciones normales. Evitar contacto con bases fuertes, metales alcalinos. El producto reacciona con oxidantes fuertes generando vapores tóxicos

Descomposición peligrosa: Datos no disponibles.

11 - Información toxicologica

Efectos agudos:

Los datos sobre la toxicidad de este producto no están disponibles. La siguiente información se refiere a cada componente de la solución que es responsable de la toxicidad.

ACIDO CLORHIDRICO

Efectos crónicos:

/

Cancerígenos:

No clasificado como cancerígeno para humanos.

12 - Información ecologica

Biodegradabilidad: Datos no disponibles

Ecotoxicidad: Tóxico para organismos acuáticos. Efectos nocivos debidos a un cambio en el pH

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitar la dispersión del producto en el medio ambiente. No permitir la contaminación del sistema de drenaje.

13 - Consideraciones de disposición

Observe todo el estado y regulaciones locales ambientales en cuanto a la recogida de basuras.

14 - Información para el transporte

Transporte de tierra (ADR/RID):

ONU número: 1789
Clase: 8, C1
Nombre de embarque apropiado: Acido clorhidrico
Grupo que hace el embalaje: III

Transporte marítimo (IMDG):

ONU número: 1789
Clase: 8, C1
Nombre de embarque apropiado: Acido clorhidrico
Grupo que hace el embalaje: III
Inquinante marino: No
EmS: F-A,S-B

Transporte aérea (IATA):

ONU número: 1789
Clase: 8, C1
Nombre de embarque apropiado: Acido clorhidrico
Grupo que hace el embalaje: III

15 - Información regulatoria

Etiquetaje según CE

Simbolo de riesgo: IRRITANTE



Xi

Contiene:

Frases R y S:

R36/37/38-

Irritantes para los ojos, sistema respiratorio y piel

S26-45

En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con mucha agua y avisar al servicio medico En caso de accidente o si se siente indispuerto, avise inmediatamente al servicio medico(enseñar la etiqueta si es posible)

15 de enero de 2009 directiva

Etiquetaje de riesgo según directiva 2004/73/EC

16 - Otra información

Fecha de emisión: 21/03/11

Referencias:

ECDIN - Datos de Productos quimicos de Entomo e información Newtwork

RTECS - Registro de los Efectos Tóxicos de número de referencia de Substancias Quimicas

Razones para alteración: revisión general

La información contenida en este documento se basa solo en nuestro conocimientos de los datos que aparecen anteriormente y facilitada sin garantía implita o explícita de exactitud.



Identificación de la preparación y la compañía

Marca: Hierro Coloidal

Fabricante: Casa Alvarez • Mayor 65 • 28013 Madrid • E - Tel. 91.5481016 Fax 91.5464714 - email: aa@casaalvarez.com

Tel. de emergencia: Por favor contacte con el centro toxicológico más cercano

Reactivos 8

Uso de la sustancia/preparación: Productos médicos para diagnóstico in vitro. Reactivos para microscopio

El producto ha sido clasificado como "No peligroso" 67/548/EC(y sucesivas revisiones) y por lo tanto este material no requiere los 16 puntos relacionados con la Hoja de datos de Seguridad (MSDS).

Casa Alvarez pone a su disposición la información adicional y la explicación adicional.