

Producto:

pH MENOS SULFY



Fecha de Emisión: 10/08/2011

Fecha de Configuración: 01/12/2010

Fecha de Revisión: 11/05/11

Versión: 1

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 1 de 8

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificación de la sustancia o preparado: pH menos sulfy

1.2 Uso de la sustancia o del preparado: Aminorador del pH de la piscina.

1.3 Identificación de la empresa:

Distribuciones Sillero S.L. (Productos Químicos)
C/ Asegra, nº 5 C.P. 07011. Polígono C'an Valero.
Palma de Mallorca
Tel: 971 20 77 03. Fax: 971 20 51 02

Responsable FDS: alex@dsillero.com

1.4 Teléfono de emergencia: 971 20 77 03 (Teléfono disponible sólo durante las horas de oficina).

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla:

- **En conformidad con el reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus adaptaciones:**

Peligro para la salud:

- Skin Corr. 1A. – Corrosivo cutáneo 1A. Peligro, H314
- Eye Dam. 1 – Lesión ocular grave. Categoría 1. Peligro, H318

- **En conformidad con la Directiva 67/548/CEE y sus adaptaciones:**

- Corrosivo; C; R35: Provoca quemaduras graves
- R14: Reacciona violentamente con el agua.
- S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

2.2 Elementos de la etiqueta.

- **En conformidad con el reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus adaptaciones:**
- Pictogramas de peligro:



GHS05

- Palabra de advertencia: **PELIGRO**

- Indicaciones de peligro:

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca Lesiones oculares graves.

Producto:

pH MENOS SULFY



Fecha de Emisión: 10/08/2011

Fecha de Configuración: 01/12/2010

Fecha de Revisión: 11/05/11

Versión: 1

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 2 de 8

- Consejos de prudencia- Prevención:

P260	No respirar el gas / los vapores.
P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación
P280	Llevar guantes y gafas de protección.

- Consejos de prudencia- Respuesta:

P301+P330+P331 +P310+P321	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico
P303+P361+P352 :	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo) : Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón abundantes..
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a utilizar
P305+P351+P338 +P310+P321	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico
P304+P340+P310 +P320	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita urgentemente un tratamiento específico Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.

- Consejos de prudencia- Almacenamiento:

P405	Guardar bajo llave
------	--------------------

- Consejos de prudencia- Eliminación:

P501	Eliminar el recipiente en la empresa suministradora del mismo
------	---

- Información complementaria:

EUH014	Reacciona violentamente con el agua.
--------	--------------------------------------

• **En conformidad con la Directiva 67/548/CEE y sus adaptaciones:**

- **Símbolo de peligro:**



C; Corrosivo

- **Frases de riesgo**

R14:	Reacciona violentamente con el agua
R35:	Provoca quemaduras graves

- **Frases de seguridad:**

S26:	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
------	--

Producto:

pH MENOS SULFY



Fecha de Emisión: 10/08/2011

Fecha de Configuración: 01/12/2010

Fecha de Revisión: 11/05/11

Versión: 1

En cumplimiento del Reglamento (EC) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 3 de 8

S36/37/39	Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

2.3 Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de producto: Sustancia

Nombre del ingrediente	N° CE	Concentración	Clasificación		Límite concentración específicos
			67/548/CEE	1272/2008 [CLP]	
Ácido sulfúrico N° Índice: 016-020-00-8	231-639-5	39 - 41 %	R14 C; R35	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Eye Dam 1 . H318	
			Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.	Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

- **Necesidad de asistencia médica:** Inmediata
- **Información básica de primeros auxilios:** Lavar con abundante agua. Colocar al afectado al aire libre. Alejarlo de la zona contaminada. Mantenerlo inmóvil y abrigado. Acudir urgentemente a los servicios médicos. Dar a beber el agua que desee.
- **Actuaciones para:**
- **Contacto con los ojos:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llame inmediatamente a un médico. Se necesita un tratamiento específico. Enjuague inmediatamente con abundante agua.
- **Ropas:** Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Lavarse con agua y jabón.
- **Inhalación:** Retirar al afectado de la zona contaminada, mantenerlo al aire libre, abrigado, tendido y en reposo. Si no mejorara, llame inmediatamente a un médico.
- **Contacto con la piel (o pelo):** Lavar con abundante agua, durante 15 minutos como mínimo. Acudir a los servicios médicos para tratar la zona quemada.
- **En caso de ingestión:** Enjuáguese la boca con abundante agua. NO provoque el vómito. Llame inmediatamente a un médico. Se necesita un tratamiento específico.
- **Medidas especiales en el lugar de trabajo:** Duchas y lavaojos de seguridad.
- No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible muéstresele la etiqueta)

Producto:

pH MENOS SULFY



Fecha de Emisión: 10/08/2011

Fecha de Configuración: 01/12/2010

Fecha de Revisión: 11/05/11

Versión: 1

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 4 de 8

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción:

- **Medios de extinción adecuados:** Espuma. Agua nebulizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena
- **Medios de extinción no adecuados:** No utilizar chorro directo de agua.
- No utilice ningún medio de extinción que contenga agua.
- **Fuegos vecinos:** No utilice ningún medio de extinción que contenga agua. Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

- **Productos peligrosos de la combustión:** En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud. La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo

5.3. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

- **Protección en caso de incendios:** No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria
- **Procedimientos especiales:** Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBREACIÓN ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipos de protección: Evitar el contacto con los ojos, la piel y las vías respiratorias. No actuar sin el equipo de protección adecuado (Ver sección 8). Evacuar el personal no necesario.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Absorber con arena o tierra, NUNCA CON SERRÍN O MATERIALES COMBUSTIBLES

6.3 Métodos de limpieza/recogida: Ventilar la zona. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

- **Medidas de protección:** Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Extrema la precaución al diluir con agua. SIEMPRE añadir el ácido sobre el agua. NUNCA añadir agua sobre ácido. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro:

- **Tipo de tanques o envases:** Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
- **Lugar:** No lo almacene en recipientes de metal que se pueda corroer.

Producto:

pH MENOS SULFY



Fecha de Emisión: 10/08/2011

Fecha de Configuración: 01/12/2010

Fecha de Revisión: 11/05/11

Versión: 1

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 5 de 8

- **Almacenamiento lejos de:** Bases fuertes. Ácidos fuertes. Agente reductores. Aleaciones metálicas. Luz directa del sol. Almacénese en un lugar seco, protegido para evitar el contacto con la humedad.
- **Normas legales de aplicación:** Cumpla con las normativas aplicables vigentes.

7.3. Usos específicos:

- Ninguno

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles de la exposición:

- Medidas generales de protección e higiene: Asegurar una ventilación general en el lugar de manipulación del producto. Utilizar guantes, gafas de protección y ropa específicas. Lavar 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 quitarse ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.
- Medidas de protección individual:
- **Protección respiratoria:** Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada con filtro para vapores inorgánicos, para concentraciones bajas (EN 136), para mayores concentraciones utilizar equipo autónomo (EN.137).
- **Protección de las manos:** Guantes para riesgos químicos (EN 374)
- **Protección de los ojos:** Usar gafas de seguridad. (EN 166).
- **Protección cutánea:** Usar indumentaria protectora adecuada, tipo traje antiácido o mandil de plástico (EN340)
- **Otros:** No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información general:

<u>Aspecto</u>	Líquido aceitoso
<u>Olor:</u>	Penetrante
<u>pH (1%):</u>	1,19
<u>Punto de ebullición:</u>	n.d.d.
<u>Punto de inflamación:</u>	n.a.
<u>Inflamabilidad:</u>	n.a.
<u>Propiedades explosivas:</u>	n.a.
<u>Presión de vapor:</u>	n.d.d
<u>Densidad relativa:</u>	1,31g/ml
<u>Solubilidad en agua:</u>	Completamente soluble
<u>Viscosidad:</u>	n.d.d
<u>Densidad de vapor:</u>	n.d.d.
<u>Tasa de evaporación:</u>	n.d.d

9.2 Información adicional: Ninguna información adicional.

Producto:

pH MENOS SULFY



Fecha de Emisión: 10/08/2011

Fecha de Configuración: 01/12/2010

Fecha de Revisión: 11/05/11

Versión: 1

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 6 de 8

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

9.1. Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

9.2 Reactividad: Producto muy reactivo.

9.3. Condiciones que deben evitarse: Calor. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Sustancias incompatibles. Luz directa del sol. Humedad. El producto es compatible bajo condiciones normales de temperatura y presión.

9.4. Incompatibilidad con: Agua. Ácidos fuertes. Aleaciones metálicas. Bases fuertes. Agentes reductores. Oxidantes fuertes. Ácidos. Metales. Halógenos. Alcalinos. Amoníaco. Sustancias inflamables. Nitratos. Permanganatos. Fósforo.

9.5. Productos de descomposición peligrosos: Humos. La descomposición térmica genera: Vapor corrosivo. Cuando se calienta desprende anhídrido sulfúrico, si la temperatura es superior a 450°C, se descompone a anhídrido sulfuroso. En contacto con metales desprende hidrógeno. El contacto con metales produce gas hidrógeno que puede formar mezclas explosivas con el aire. Reacciona con cianuros y sulfuros para formar cianuro de hidrógeno y sulfuro de hidrógeno respectivamente. Reacciona con carbonatos generando dióxido de carbono. El hidrógeno es altamente explosivo.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto corrosivo

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Provoca lesiones oculares graves

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

12.1 Persistencia y degradabilidad: Producto biodegradable

12.2 Resultados de la valoración PBT: n.a

12.3 Precauciones para el medio ambiente: Evítese su liberación al medio ambiente.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de eliminación:

- Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Evítese su liberación al medio ambiente.
- No permita que el agua (o el aire húmedo) entre en contacto con este producto.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nombre para el transporte: ÁCIDO SULFÚRICO O ELECTROLITO ÁCIDO PARA ACUMULADORES

Número UN: 2796

Nº Identificación de producto: 80

Clase: 8

Etiquetaje: 8

Grupo de embalaje: II

Producto:

pH MENOS SULFY



Fecha de Emisión: 10/08/2011

Fecha de Configuración: 01/12/2010

Fecha de Revisión: 11/05/11

Versión: 1

En cumplimiento del Reglamento (EC) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 7 de 8

Instrucciones de embalaje: P001

Etiquetado de transporte : Corrosivo (8)



15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- La presente ficha de datos de seguridad realiza una valoración de la seguridad química de una sustancia.

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

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

16 INFORMACIÓN ADICIONAL

n. a.:	No aplica.
n.d.d.:	No hay datos disponibles.
ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
PBT	Persistente, bioacumulativo y tóxica
C:	Corrosivo.
R35:	Provoca quemaduras graves.
H314:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318:	Provoca lesiones oculares graves.
EUH014:	Reacciona violentamente con el agua.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial.

Los datos expuestos en esta ficha de seguridad están basados en información bibliográfica y en la experiencia adquirida por nuestros proveedores. Sin embargo no deben entenderse como prescripciones seguras en cuanto a las propiedades descritas, correspondiendo al usuario bajo su responsabilidad determinar si esta información es satisfactoria para su uso particular.

DISTRIBUCIONES SILLERO S.L. cree que tal información es exacta y fiable en la fecha de emisión de esta hoja, pero no se responsabiliza ni garantiza, expresa o implícitamente su exactitud, veracidad o que la información sea completa. Los datos de la misma no pueden ser considerados como garantía en sentido jurídico por la que DISTRIBUCIONES SILLERO S.L. asuma responsabilidad legal.

El receptor de nuestro producto deberá observar bajo su responsabilidad las reglamentaciones y

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Regulación (CE) nº 1907/2006-REACH)

D.SILLERO,S.L.

Producto:

pH MENOS SULFY



Fecha de Emisión: 10/08/2011

Fecha de Configuración: 01/12/2010

Fecha de Revisión: 11/05/11

Versión: 1

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 8 de 8

normativas correspondientes.

Registro Sanitario para:

Fabricación y/o elaboración y/o transformación de:

Lejías para tratamientos de aguas

Detergentes

Desinfectantes

Desengrasantes

Desincrustantes

Abrillantadores

Con el Número 37.00609/PM

Fabricación y/o elaboración y/o transformación de:

Productos para Tratamientos de Aguas

Con el Número 31.01380/PM

En caso de accidente consultar al Servicio Medico de Información Toxicológica. Tlf: 91.562.04.20