Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH)

fecha de impresión 30.07.2018 *Revisión: 30.10.2017*

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· ***1.1 Identificador del producto***

· ***Nombre comercial:*** Anilina, para análisis, ACS

· ***Número del artículo:*** AN0347
· ***Número CAS:***
62-53-3
· ***Número CE:***
200-539-3
· ***Número de clasificación:***
612-008-00-7
· ***1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados***
No existen más datos relevantes disponibles.
· ***Utilización del producto / de la elaboración:*** Reactivo de laboratorio

· ***1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad***
· ***Fabricante/distribuidor:***
Scharlab, S.L.
C/Gato Pérez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa
08181 Sentmenat (Barcelona) SPAIN
Tel: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65
email: scharlab@scharlab.com
Internet Web Site: www.scharlab.com
· ***Representante regional:***
Scharlab, S.L.
C/Gato Pérez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa
08181 Sentmenat (Barcelona) ESPAÑA
Tel: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65
email: scharlab@scharlab.com
Internet Web Site: www.scharlab.com

· ***Área de información:*** Departamento técnico
· ***1.4 Teléfono de emergencia:*** Scharlab, S.L. (+34) 93 715 18 11

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· ***2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla***
· ***Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008***

GHS06 calavera y tibias cruzadas

Acute Tox. 3	H301 Tóxico en caso de ingestión.
Acute Tox. 3	H311 Tóxico en contacto con la piel.
Acute Tox. 3	H331 Tóxico en caso de inhalación.

GHS08 peligro para la salud

Muta. 2	H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Carc. 2	H351 Se sospecha que provoca cáncer.
STOT RE 1	H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

GHS05 corrosión

Eye Dam. 1	H318 Provoca lesiones oculares graves.

(continúa en la página 2)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH)

fecha de impresión 30.07.2018 *Revisión: 30.10.2017*

Nombre comercial: Anilina, para análisis, ACS

(viene de la página 1)

GHS09 medio ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

GHS07

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· ***2.2 Elementos de la etiqueta***
· ***Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008***
La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
· ***Pictogramas de peligro***

GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

· ***Palabra de advertencia*** Peligro
· ***Indicaciónes de peligro***
H301+H311+H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
· ***Consejos de prudencia***
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P330 Enjuagarse la boca.
P305+P351+P338 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.
P361+P364 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/ regional/nacional/internacional.
· ***2.3 Otros peligros***
· ***Resultados de la valoración PBT y mPmB***
· ***PBT:*** No aplicable.
· ***mPmB:*** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· ***3.1 Caracterización química: Sustancias***
· ***Denominación Nº CAS***
62-53-3 anilina
· ***Número(s) de identificación***
· ***Número CE:*** 200-539-3

(continúa en la página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH)

fecha de impresión 30.07.2018 *Revisión: 30.10.2017*

Nombre comercial: Anilina, para análisis, ACS

(viene de la página 2)

· ***Número de clasificación:*** 612-008-00-7

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· ***4.1 Descripción de los primeros auxilios***
· ***Instrucciones generales:***
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
Antes de quitarse la protección respiratoria, quítese la ropa contaminada.
En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.
· ***En caso de inhalación del producto:***
Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
· ***En caso de contacto con la piel:*** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
· ***En caso de contacto con los ojos:***
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
· ***En caso de ingestión:*** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
· ***4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados***
No existen más datos relevantes disponibles.
· ***4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente***
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· ***5.1 Medios de extinción***
· ***Sustancias extintoras apropiadas:***
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
· ***5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla***
No existen más datos relevantes disponibles.
· ***5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios***
· ***Equipo especial de protección:*** Colocarse la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· ***6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***
No es necesario.
· ***6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:***
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
· ***6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:***
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
· ***6.4 Referencia a otras secciones***
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

(continúa en la página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH)

fecha de impresión 30.07.2018 *Revisión: 30.10.2017*

Nombre comercial: Anilina, para análisis, ACS

(viene de la página 3)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· ***7.1 Precauciones para una manipulación segura***
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
· ***Prevención de incendios y explosiones:*** Tener preparados los aparatos respiratorios.

· ***7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades***
· ***Almacenamiento:***
· ***Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:*** No se requieren medidas especiales.
· ***Normas en caso de un almacenamiento conjunto:*** No es necesario.
· ***Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:***
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
· ***7.3 Usos específicos finales*** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· ***Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:***
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· ***8.1 Parámetros de control***
· ***Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:***

62-53-3 anilina

LEP Valor de larga duración: 7,7 mg/m³, 2 ppm
Sen, vía dérmica, VLB
· ***Componentes con valores límite biológicos:***

62-53-3 anilina

VLB 50 mg/l
Muestra: orina
Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
Indicador Biológico: p-Aminofenol

0,5 mg/l
Muestra: orina
Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
Indicador Biológico: Anilina
· ***Indicaciones adicionales:***
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· ***8.2 Controles de la exposición***
· ***Equipo de protección individual:***
· ***Medidas generales de protección e higiene:***
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Guardar la ropa protectora por separado.
Evitar el contacto con los ojos.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
· ***Protección respiratoria:***
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

(continúa en la página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH)

fecha de impresión 30.07.2018 *Revisión: 30.10.2017*

Nombre comercial: Anilina, para análisis, ACS

(viene de la página 4)

· ***Protección de manos:***

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· ***Material de los guantes***
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

· ***Tiempo de penetración del material de los guantes***
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· ***Protección de ojos:***

Gafas de protección herméticas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· ***9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas***
· ***Datos generales***
· ***Aspecto:***

Forma:	Aceitoso
Color:	Incoloro
· ***Olor:***	Similar al de las aminas
· ***Umbral olfativo:***	No determinado.
· ***valor pH:***	No determinado.
· ***Cambio de estado***	
Punto de fusión/punto de congelación:	-6 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	184 °C
· ***Punto de inflamación:***	76 °C
· ***Inflamabilidad (sólido, gas):***	No aplicable.
· ***Temperatura de ignición:***	530 °C
· ***Temperatura de descomposición:***	No determinado.
· ***Temperatura de auto-inflamación:***	No determinado.
· ***Propiedades explosivas:***	El producto no es explosivo.
· ***Límites de explosión:***	
Inferior:	1,2 Vol %
Superior:	11 Vol %
· ***Presión de vapor a 20 °C:***	0,4 hPa
· ***Densidad a 20 °C:***	1,02 g/cm³
· ***Densidad relativa***	No determinado.

(continúa en la página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH)

fecha de impresión 30.07.2018 *Revisión: 30.10.2017*

Nombre comercial: Anilina, para análisis, ACS

(viene de la página 5)

· ***Densidad de vapor***	No determinado.
· ***Tasa de evaporación:***	No determinado.
· ***Solubilidad en / miscibilidad con agua a 20 °C:***	34 g/l
· ***Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:***	No determinado.
· ***Viscosidad:***	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· ***9.2 Otros datos***	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· ***10.1 Reactividad*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***10.2 Estabilidad química***
· ***Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:***
No se descompone al emplearse adecuadamente.
· ***10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas*** No se conocen reacciones peligrosas.
· ***10.4 Condiciones que deben evitarse*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***10.5 Materiales incompatibles:*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***10.6 Productos de descomposición peligrosos:***
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· ***11.1 Información sobre los efectos toxicológicos***
· ***Toxicidad aguda***
Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
· ***Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:***

Oral	LD50	250 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	820 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/4 h	175 mg/l (ratón)

· ***Efecto estimulante primario:***
· ***Corrosión o irritación cutáneas***
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· ***Lesiones o irritación ocular graves***
Provoca lesiones oculares graves.
· ***Sensibilización respiratoria o cutánea***
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
· ***Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)***
· ***Mutagenicidad en células germinales***
Se sospecha que provoca defectos genéticos.
· ***Carcinogenicidad***
Se sospecha que provoca cáncer.
· ***Toxicidad para la reproducción***
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· ***Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única***
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· ***Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida***
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

(continúa en la página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH)

fecha de impresión 30.07.2018 *Revisión: 30.10.2017*

Nombre comercial: Anilina, para análisis, ACS

(viene de la página 6)

· ***Peligro de aspiración***
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

· ***12.1 Toxicidad***
· ***Toxicidad acuática:*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***12.2 Persistencia y degradabilidad*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***12.3 Potencial de bioacumulación*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***12.4 Movilidad en el suelo*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***Efectos ecotóxicos:***
· ***Observación:*** Muy tóxico para peces.
· ***Indicaciones medioambientales adicionales:***
· ***Indicaciones generales:***
Nivel de riesgo para el agua 3 (clasificación de listas): muy peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
muy tóxico para organismos acuáticos
· ***12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB***
· ***PBT:*** No aplicable.
· ***mPmB:*** No aplicable.
· ***12.6 Otros efectos adversos*** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· ***13.1 Métodos para el tratamiento de residuos***
· ***Recomendación:*** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· ***Embalajes sin limpiar:***
· ***Recomendación:*** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· ***14.1 Número ONU***
· ***ADR, IMDG, IATA*** UN1547
· ***14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas***
· ***ADR*** 1547 ANILINA, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
· ***IMDG, IATA*** ANILINE
· ***14.3 Clase(s) de peligro para el transporte***

· ***ADR***

· ***Clase*** 6.1 Materias tóxicas

(continúa en la página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH)

fecha de impresión 30.07.2018 *Revisión: 30.10.2017*

Nombre comercial: Anilina, para análisis, ACS

(viene de la página 7)

· ***Etiqueta*** 6.1

· ***IMDG, IATA***

· ***Class***	6.1 Materias tóxicas
· ***Label***	6.1
· ***14.4 Grupo de embalaje***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	II
· ***14.5 Peligros para el medio ambiente:***	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente
· ***Contaminante marino:***	No
· ***Marcado especial (ADR):***	Símbolo (pez y árbol)
· ***14.6 Precauciones particulares para los usuarios***	Atención: Materias tóxicas
· ***Número Kemler:***	60
· ***Número EMS:***	6.1-02
· ***Stowage Category***	A
· ***Stowage Code***	SW2 Clear of living quarters.
· ***Segregation Code***	SG35 Stow "separated from" acids.
· ***14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC***	No aplicable.

· ***Transporte/datos adicionales:***

· ***ADR***	
· ***Cantidades limitadas (LQ)***	100 ml
· ***Categoria de transporte***	2
· ***Código de restricción del túnel***	D/E
· ***"Reglamentación Modelo" de la UNECE:***	UN 1547 ANILINA, 6.1, II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· ***Directiva 2012/18/UE***
· ***Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I*** No contiene la sustancia.
· ***Categoría Seveso***
H2 TOXICIDAD AGUDA
E1 Peligroso para el medio ambiente acuático
· ***Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior*** 50 t
· ***Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior*** 200 t
· ***REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII*** Restricciones: 3
· ***15.2 Evaluación de la seguridad química:***
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

(continúa en la página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH)

fecha de impresión 30.07.2018 *Revisión: 30.10.2017*

Nombre comercial: Anilina, para análisis, ACS

(viene de la página 8)

· ***Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008***
En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

· ***Departamento de creación de MSDS:*** Departamento de seguridad de productos
· ***Interlocutor:*** msds@scharlab.com
· ***Abreviaturas y acrónimos:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 2
Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1