



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión 27.06.2014

Version 12.0

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

1.1 Identificador del producto

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Artículo número | 101261 |
| Denominación | Anilina para análisis EMSURE® |
| Número de registro REACH | 01-2119451454-41-XXXX |
| No. CAS | 62-53-3 |

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

| | |
|--------------------|---|
| Usos identificados | Análisis químico, Producción química, Disolvente En cumplimiento de las condiciones descritas en el anexo a esta hoja de datos de seguridad. |
|--------------------|---|

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| | |
|--------------------------|--|
| Compañía | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-0 |
| Departamento Responsable | EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología * Madrid * Tel: 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Carcinogenicidad, Categoría 2, H351
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341
Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331
Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311
Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, Sangre, H372
Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318
Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317
Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400

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

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

| | | |
|------------|----------------------------------|-------------------------|
| Carc.Cat.3 | Carcinógeno de categoría 3 | R40 |
| Mut.Cat.3 | Mutágeno de la categoría 3 | R68 |
| T | Tóxico | R23/24/25 - 48/23/24/25 |
| Xi | Irritante | R41 |
| | | R43 |
| N | Peligroso para el medio ambiente | R50 |

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H301 + H311 + H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H372 Perjudica a determinados órganos (Sangre) por exposición prolongada o repetida.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

Prevención

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección.
P280 Llevar gafas de protección.

Intervención

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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.
P308 + P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Indicación general de peligro para señalar que no se especifica la vía de exposición porque no se dispone de la información necesaria. Véase el Anexo VI, 1.2.2

Etiquetado reducido (≤125 ml)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H301 + H311 + H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H372 Perjudica a determinados órganos (Sangre) por exposición prolongada o repetida.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes de protección.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

P280 Llevar gafas de protección.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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.
P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Indicación general de peligro para señalar que no se especifica la vía de exposición porque no se dispone de la información necesaria. Véase el Anexo VI, 1.2.2

No. Índice 612-008-00-7

2.3 Otros peligros
Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancia

| | | |
|------------|---|--|
| Formula | C ₆ H ₅ NH ₂ | C ₆ H ₇ N (Hill) |
| No. Índice | 612-008-00-7 | |
| No. CE | 200-539-3 | |
| Masa molar | 93,13 g/mol | |

Componentes peligrosos (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Nombre químico (Concentración)

| No. CAS | Número de registro | Clasificación |
|--------------------|--------------------|---------------|
| Anilina (<= 100 %) | | |

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, anexo XIII.

| | | |
|---------|-----------------------|---|
| 62-53-3 | 01-2119451454-41-XXXX | Carcinogenicidad, Categoría 2, H351 Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341 Toxicidad aguda, Categoría 3, H331 Toxicidad aguda, Categoría 3, H311 Toxicidad aguda, Categoría 3, H301 Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372 Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318 Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317 Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400 |
|---------|-----------------------|---|

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

Componentes peligrosos (1999/45/CE)

Nombre químico (Concentración)

| No. CAS | Clasificación |
|--------------------|--|
| Anilina (<= 100 %) | |
| 62-53-3 | Carc. Cat.3; R40 Mut. Cat.3; R68 T, Tóxico; R23/24/25-48/23/24/25 Xi, Irritante; R41 R43 N, Peligroso para el medio ambiente; R50 |

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16.

3.2 Mezcla
no aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

El socorrista necesita protegerse a sí mismo.

Tras inhalación: aire fresco. Llamar inmediatamente al médico. Tras parada respiratoria: inmediatamente respiración instrumental. Aplicar oxígeno en caso necesario.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llame inmediatamente al médico.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Llamar inmediatamente al oftalmólogo.

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos). Consultar inmediatamente al médico. Solamente en casos excepcionales, si no es posible la asistencia médica dentro de una hora, provocar el vómito (solamente en personas plenamente despiertas y conscientes), administrar carbón activo (20 - 40 g en suspensión al 10%) y consultar al médico lo más rápidamente posible.

Posible obstrucción pulmonar tras aspiración del vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación y corrosión, Reacciones alérgicas

Riesgo de lesiones oculares graves.

Náusea, Vómitos

Para aminas aromáticas en general: Efecto sistémico: Metemoglobinemia con cefaleas, arritmias cardíacas, bajada de tensión, dificultades respiratorias y espasmos.

Síntoma indicativo: cianosis (coloración azulada de la sangre).

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

Laxantes: Sulfato sódico (1 cuchar. sop./ 1/4 l de agua). Llame inmediatamente al médico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Polvo seco

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

El fuego puede provocar emanaciones de:

gases nitrosos, óxidos de nitrógeno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Permanencia en el área de riesgo solo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

Otros datos

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia:

Equipo protector véase sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger cuidadosamente con agentes absorbentes de líquidos, p.ej. Chemisorb®. Añadir a residuos a tratar. Aclarar.

6.4 Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla. Evítense la generación de vapores/aerosoles.

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Medidas de higiene

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

No usar recipientes metálicos.

Condiciones de almacenamiento

Bien cerrado. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Protejido de la luz.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

7.3 Usos específicos finales

Véase el escenario de exposición en el anexo de esta FDS.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes

| Base | Valor | Límites umbrales | Observaciones |
|--------------------------|---|--------------------------------|--|
| <i>Anilina (62-53-3)</i> | | | |
| VLA | Clasificación de riesgo a la piel: | | Absorción potencial a través de la piel. |
| | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | 2 ppm 7,7 mg/m ³ | |

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

| | | | |
|--------------------------|--------------------|------------|------------------------|
| DMEL trabajador, agudo | efectos sistémicos | inhalativo | 15,4 mg/m ³ |
| DMEL trabajador, agudo | efectos sistémicos | dérmica | 4 mg/kg Peso corporal |
| DMEL trabajador, crónico | efectos sistémicos | inhalativo | 7,7 mg/m ³ |
| DMEL trabajador, crónico | efectos sistémicos | dérmica | 2 mg/kg Peso corporal |

Procedimientos de control recomendados

Los métodos para la medición de la atmósfera del puesto de trabajo deben cumplir con los requisitos de las normas DIN EN 482 y DIN EN 689.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

| | |
|--|--------------|
| PNEC Agua dulce | 0,0012 mg/l |
| PNEC Agua de mar | 0,00012 mg/l |
| PNEC Sedimento de agua dulce | 0,153 mg/kg |
| PNEC Sedimento marino | 0,153 mg/kg |
| PNEC sistema de depuración de aguas residuales | 2 mg/l |
| PNEC Suelo | 0,033 mg/kg |

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Véase sección 7.1.

Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección de los ojos / la cara

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Sumergir:

Material del guante: goma butílica
Espesor del guante: 0,7 mm
Tiempo de perforación: > 480 min

Salpicaduras:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

Material del guante: Latex natural
Espesor del guante: 0,6 mm
Tiempo de perforación: > 60 min

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 898 Butoject® (Sumerción), KCL 706 Lapren® (Salpicaduras).

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Otras medidas de protección
prendas de protección

Protección respiratoria
necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro A-(P3)

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

Controles de exposición medioambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Forma | líquido |
| Color | marrón claro |
| Olor | aminado |
| Umbral olfativo | No hay información disponible. |
| pH | aprox. 8,8 a 36 g/l 20 °C |
| Punto de fusión | -6,2 °C |
| Punto /intervalo de ebullición | 184 °C a 1.013 hPa |
| Punto de inflamación | 76 °C Método: DIN 51758 |
| Tasa de evaporación | No hay información disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

| | |
|--|---|
| Límite de explosión, inferior | 1,2 %(V) |
| Límite de explosión, superior | 11 %(V) |
| Presión de vapor | 0,5 hPa a 20 °C |
| Densidad relativa del vapor | 3,22 |
| Densidad | 1,02 g/cm ³ a 20 °C |
| Densidad relativa | No hay información disponible. |
| Solubilidad en agua | 36 g/l a 20 °C |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | log Pow: 0,90 (experimentalmente) No es de esperar una bioacumulación. (Literatura) |
| Temperatura de auto-inflamación | No hay información disponible. |
| Temperatura de descomposición | aprox.190 °C |
| Viscosidad, dinámica | 4,4 mPa.s a 20 °C |
| Propiedades explosivas | No clasificado/a como explosivo/a. |
| Propiedades comburentes | ningún |

9.2 Otros datos

Temperatura de ignición 540 °C
Método: DIN 51794

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.
Debe considerarse crítico un intervalo a partir de aprox. 15 Kelvin por debajo del punto de inflamación.

10.2 Estabilidad química

Sensibilidad a la luz

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión con:

Oxidantes, peróxidos, percloratos, ácido perclórico, Ácido nítrico, Oxígeno, nitrocompuestos orgánicos, benceno/derivados del benceno, nitratos

Reacción exotérmica con:

halogenuros de semimetales, Anhídrido acético, ácidos

Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

Flúor, Metales alcalinotérreos, Metales alcalinos

10.4 Condiciones que deben evitarse

Exposición a la luz.
Calentamiento fuerte.

10.5 Materiales incompatibles

información no disponible

10.6 Productos de descomposición peligrosos

en caso de incendio: véase sección 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

DL50 rata: 871 mg/kg (Reglamento (CE) No 1272/2008, Anexo VI) (Literatura)

absorción

Síntomas: Irritación de las membranas mucosas, Existe riesgo de aspiración al vomitar., Posible obstrucción pulmonar tras aspiración del vómito.

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 rata: 3,3 mg/l; 4 h (Literatura)

absorción

Síntomas: Consecuencias posibles:, irritación de las mucosas

Toxicidad cutánea aguda

DL50 conejo: 840 mg/kg (Literatura)

absorción

Irritación de la piel

conejo

Resultado: Sin irritación

(Literatura)

Consecuencias posibles: ligera irritación

Irritación ocular

conejo

Resultado: Irritación ocular

(Literatura)

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro

Prueba de Ames

Resultado: negativo

(Literatura)

Carcinogenicidad

Esta información no está disponible.

Toxicidad para la reproducción

Esta información no está disponible.

Teratogenicidad

Esta información no está disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

Efectos CMR

Carcinogenicidad:

Se sospecha que provoca cáncer.

Mutagenicidad:

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Esta información no está disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Órganos diana: Sangre

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de aspiración

Esta información no está disponible.

11.2 Otros datos

Tras absorción:

Náusea, Vómitos

Para aminas aromáticas en general: Efecto sistémico: Metemoglobinemia con cefaleas, arritmias cardíacas, bajada de tensión, dificultades respiratorias y espasmos. Síntoma indicativo: cianosis (coloración azulada de la sangre).

Se potencia su efecto por: etanol

El producto debe manejarse con especial cuidado.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): 36,2 mg/l; 96 h (Literatura)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 *Daphnia*: 0,17 mg/l; 48 h (Literatura)

Toxicidad para las algas

IC50 *Desmodesmus subspicatus*: 68 mg/l; 48 h (Literatura)

Toxicidad para las bacterias

CE50 lodo activado: 2.500 mg/l; 10 min (Literatura)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

93 %; 28 d

OECD TG 301E

Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: 0,90

(experimentalmente)

No es de esperar una bioacumulación. (Literatura)

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

Información ecológica complementaria

Efectos biológicos:

Peligroso para el agua potable.

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la directiva sobre residuos 2008/98/CE así como con otras normativas locales o nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Consulte en www.retrologistik.com sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 Número ONU UN 1547

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Anilina

14.3 Clase 6.1

14.4 Grupo de embalaje II

14.5 Peligrosas ambientalmente si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios si

Código de restricciones en túneles D/E

Transporte fluvial (ADN)

No relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU UN 1547

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ANILINE

14.3 Clase 6.1

14.4 Grupo de embalaje II

14.5 Peligrosas ambientalmente si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios si

No está permitido para el transporte

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU UN 1547

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ANILINE

14.3 Clase 6.1

14.4 Grupo de embalaje II

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

14.5 Peligrosas ambientalmente si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios si

EmS F-A S-A

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
No relevante

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Disposiciones legales de la CE

Legislación de Peligro de 96/82/EC
Accidente Importante Tóxico
Aleman 2
Cantidad 1: 50 t
Cantidad 2: 200 t

96/82/EC
Peligroso para el medio ambiente
9a
Cantidad 1: 100 t
Cantidad 2: 200 t

Restricciones profesionales Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes. Obsérvense las restricciones considerando la protección maternal de acuerdo con la Directiva del Consejo 92/85/CEE o regulaciones más rigurosas nacionales.

Reglamento 1005/2009/CE relativo a sustancias que agotan la capa de ozono no regulado

Reglamento (CE) nº 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes que modifica la Directiva 79/117/CEE no regulado

Reglamento (CE) No 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos no regulado

Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente ($\geq 0,1\%$ p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

Legislación nacional

Clase de almacenamiento 6.1A

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

SECCIÓN 16. Otra información

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

| | |
|------|---|
| H301 | Tóxico en caso de ingestión. |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| 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. |

El texto completo de las frases-R referidas en las secciones 2 y 3

| | |
|--------------|---|
| R23/24/25 | Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. |
| R40 | Posibles efectos cancerígenos. |
| R41 | Riesgo de lesiones oculares graves. |
| R43 | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| R48/23/24/25 | Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión. |
| R50 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| R68 | Posibilidad de efectos irreversibles. |

Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Etiquetado (67/548/CEE o 1999/45/CE)

| | | |
|---------------------|--|--|
| <i>Símbolo(s)</i> |  T  N | Tóxico Peligroso para el medio ambiente |
| <i>Frase(s) - R</i> | 23/24/25-40-41-43- 48/23/24/25-68-50 | Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Posibles efectos cancerígenos. Riesgo de lesiones oculares graves. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión. Posibilidad de efectos irreversibles. Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| <i>Frase(s) - S</i> | 26-27-36/37/39-45- 46-61-63 | En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acídase a un médico. Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de accidente o malestar, acídase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). En caso de ingestión, acídase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Evvítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. |
| No. CE | 200-539-3 | Etiqueta CE |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

Etiquetado reducido (≤125 ml)

Symbolo(s)  T
 N

Frase(s) - R 23/24/25-40-41-43-
48/23/24/25-68

Frase(s) - S 26-36/37/39-45

Toxico

Peligroso para el medio ambiente

Toxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Posibles efectos cancerígenos. Riesgo de lesiones oculares graves.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Toxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión. Posibilidad de efectos irreversibles.

En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acídase a un médico. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de accidente o malestar, acídase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en www.wikipedia.org.

Representante regional

Merck Chemical and Life Science, S.A. |

Avenida de Burgos, 114 | 28050 Madrid | España |

Tel: +34 935655500 | Fax: +34 935440000 | email: SCM.Chemicals.ES@merckgroup.com |

www.merck.es

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – Anexo
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN 1 (Uso industrial)

1. Uso industrial (Análisis químico, Producción química, Disolvente)

Sectores de uso final

- SU 3* Usos industriales: uso de sustancias como tales o en preparados en los polígonos industriales
SU 9 Fabricación de productos químicos finos
SU 10 Formulación [mezcla] de preparados y/ o reenvasado (sin incluir aleaciones)

Categoría de productos químicos

- PC19* Sustancias intermedias
PC21 Productos químicos de laboratorio

Categorías de proceso

- PROC1* Uso en procesos cerrados, exposición improbable
PROC2 Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
PROC3 Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
PROC4 Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
PROC5 Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo)
PROC8a Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
PROC8b Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
PROC9 Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

Categorías de emisión al medio ambiente

- ERC2* Formulación de preparados
ERC4 Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
ERC6a Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias)
ERC6b Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos
ERC6c Uso industrial de monómeros para la fabricación de termoplásticos
-

2. Escenario contributivo: condiciones de operación y medidas de gestión de riesgos

2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para: ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, SpERC ESVOC 3

Cantidad utilizada

Cantidad diaria por emplazamiento 14.000 kg
(Mseguro)

Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos

Velocidad de flujo 18.000 m³/d
Factor de dilución (R_{vo}) 10
Factor de dilución (Áreas Costeras) 100

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – Anexo
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental

Número de días de emisión al año 300
Factor de emisión o de descarga:
Aire 0,001 %
Factor de emisión o de descarga:
Agua 0,001 %
Factor de emisión o de descarga:
Suelo 0 %

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Planta municipal de tratamiento de aguas residuales
Velocidad de flujo del efluente en la planta de tratamiento de aguas residuales 2.000 m³/d
Eficacia (de una medida) 87 %
Tratamiento de Lodos Lodos residuales no deben ser desechados a la naturaleza.

2.2 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para: ERC6c

Cantidad utilizada

Cantidad anual por sitio 171 t

Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos

Velocidad de flujo 18.000 m³/d
Factor de dilución (R_{vo}) 10
Factor de dilución (Áreas Costeras) 100

Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental

Número de días de emisión al año 300
Factor de emisión o de descarga:
Aire 0 %
Factor de emisión o de descarga:
Agua 13 %
Factor de emisión o de descarga:
Suelo 0 %

Condiciones técnicas y medidas/ medidas de organización

Aire Uso de equipamiento para la reducción de emisiones de aire.
Eficacia (de una medida): 99 %

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Planta municipal de tratamiento de aguas residuales
Velocidad de flujo del efluente en la planta de tratamiento de aguas residuales 2.000 m³/d
Eficacia (de una medida) 87 %
Tratamiento de Lodos Lodos residuales no deben ser desechados a la naturaleza.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – Anexo
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

2.3 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC15

Características del producto

| | |
|---|--|
| Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo | Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto. |
| Forma física (en el momento del uso) | Líquido, volatilidad baja |
| Temperatura de procesos | < 57 °C |

Frecuencia y duración del uso

Frecuencia de uso 8 horas / día

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

Al exterior / Al Interior Zona interior con aspiración local (LEV)

Medidas y condiciones técnicas

Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.

Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.

2.4 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC5

Características del producto

| | |
|---|--|
| Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo | Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto. |
| Forma física (en el momento del uso) | Líquido, volatilidad baja |
| Temperatura de procesos | < 57 °C |

Frecuencia y duración del uso

Frecuencia de uso 8 horas / día

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

| | |
|---------------------------|---|
| Al exterior / Al Interior | Zona interior con aspiración local (LEV) |
| Observaciones | No se ha usado un factor de reducción de ventilación de escape local (VEL) para calcular las estimaciones de la exposición química. |

Medidas y condiciones técnicas

Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.

Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – Anexo
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

2.5 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC8a

Características del producto

| | |
|---|--|
| Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo | Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto. |
| Forma física (en el momento del uso) | Líquido, volatilidad baja |
| Temperatura de procesos | < 57 °C |

Frecuencia y duración del uso

| | |
|-------------------|---------------|
| Frecuencia de uso | 8 horas / día |
|-------------------|---------------|

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

| | |
|---------------------------|--|
| Al exterior / Al Interior | Zona interior con aspiración local (LEV) |
| Observaciones | No se ha usado un factor de reducción de ventilación de escape local (VE L) para calcular las estimaciones de la exposición dérmica. |

Medidas y condiciones técnicas

Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.

Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica.

2.6 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC10

Características del producto

| | |
|---|--|
| Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo | Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto. |
| Forma física (en el momento del uso) | Líquido, volatilidad baja |
| Temperatura de procesos | < 57 °C |

Frecuencia y duración del uso

| | |
|-------------------|-----------------|
| Frecuencia de uso | < 4 horas / día |
|-------------------|-----------------|

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

| | |
|---------------------------|--|
| Al exterior / Al Interior | Zona interior con aspiración local (LEV) |
| Observaciones | No se ha usado un factor de reducción de ventilación de escape local (VE L) para calcular las estimaciones de la exposición dérmica. |

Medidas y condiciones técnicas

Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.

Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición

Evite llevar a cabo la operación por más de 4 horas.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – Anexo
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

entrenamiento de una actividad específica.

3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Medio Ambiente

| CS | Descriptor de uso | Mseguro | Compartimento | RCR | Método de Evaluación de la exposición |
|-----|--------------------------|----------------|--------------------------|-----|---------------------------------------|
| 2.1 | ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b | 14000 kg / día | Agua dulce | 1 | EUSES |
| 2.2 | ERC6c | | Todos los compartimentos | < 1 | EUSES |

Trabajadores

| CS | Descriptor de uso | Duración de la exposición, ruta, efecto | RCR | Método de Evaluación de la exposición |
|-----|-------------------|---|------|---------------------------------------|
| 2.3 | PROC1 | larga duración, combinado, sistémico | < 1 | ECETOC TRA |
| 2.3 | PROC2 | larga duración, combinado, sistémico | < 1 | ECETOC TRA |
| 2.3 | PROC3 | larga duración, combinado, sistémico | < 1 | ECETOC TRA |
| 2.3 | PROC4 | larga duración, combinado, sistémico | < 1 | ECETOC TRA |
| 2.3 | PROC8b | larga duración, combinado, sistémico | < 1 | ECETOC TRA |
| 2.3 | PROC9 | larga duración, combinado, sistémico | < 1 | ECETOC TRA |
| 2.3 | PROC15 | larga duración, combinado, sistémico | < 1 | ECETOC TRA |
| 2.4 | PROC5 | larga duración, inhalativo, sistémico | 0,25 | ECETOC TRA 3 |
| | | larga duración, dermal, sistémico | 0,69 | ECETOC TRA 3 |
| | | larga duración, combinado, sistémico | 0,94 | |
| 2.5 | PROC8a | larga duración, inhalativo, sistémico | 0,50 | ECETOC TRA 3 |
| | | larga duración, dermal, sistémico | 0,07 | ECETOC TRA 3 |
| | | larga duración, combinado, sistémico | 0,57 | |
| 2.6 | PROC10 | larga duración, inhalativo, sistémico | 0,30 | ECETOC TRA 3 |
| | | larga duración, dermal, sistémico | 0,69 | ECETOC TRA 3 |
| | | larga duración, combinado, sistémico | 0,99 | |

4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición

Consulte los documentos siguientes: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

Para escalar la evaluación de la exposición laboral conducida con ECETOC TRA consulte la herramienta de Merck SciDeEx® bajo www.merck-chemicals.com.

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN 2 (Uso profesional)

1. Uso profesional (Análisis químico, Producción química, Disolvente)

Sectores de uso final

SU 22 Usos profesionales: Ambito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

Categoría de productos químicos

PC21 Productos químicos de laboratorio

Categorías de proceso

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

Categorías de emisión al medio ambiente

ERC2 Formulación de preparados

ERC6a Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias)

ERC6b Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos

2. Escenario contributivo: condiciones de operación y medidas de gestión de riesgos

2.1 Escenario de contribución que controla la exposición ambiental para: ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, SpERC ESVOC 3

Cantidad utilizada

Cantidad diaria por emplazamiento 14.000 kg
(Mseguro)

Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos

Velocidad de flujo 18.000 m³/d
Factor de dilución (R_{vo}) 10
Factor de dilución (Áreas Costeras) 100

Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental

Número de días de emisión al aire 300
Factor de emisión o de descarga: 0,001 %
Aire
Factor de emisión o de descarga: 0,001 %
Agua
Factor de emisión o de descarga: 0 %
Suelo

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Planta municipal de tratamiento de aguas residuales
Velocidad de flujo del efluente en la planta de tratamiento de aguas residuales 2.000 m³/d
Eficacia (de una medida) 87 %
Tratamiento de Lodos Lodos residuales no deben ser desechados a la naturaleza.

2.2 Escenario de contribución que controla la exposición de los trabajadores para: PROC15

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – Anexo
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 101261
Denominación Anilina para análisis EMSURE®

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto.
Forma física (en el momento del uso) Líquido, volatilidad baja
Temperatura de procesos < 57 °C

Frecuencia y duración del uso

Frecuencia de uso 8 horas / día

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores

Al exterior / Al Interior Zona interior con aspiración local (LEV)
Observaciones No se ha usado un factor de reducción de ventilación de escape local (VE L) para calcular las estimaciones de la exposición dérmica.

Medidas y condiciones técnicas

Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.

Medidas organizativas para prevenir/limitar emisiones, dispersión y exposición

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.

3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Medio Ambiente

| CS | Descriptor de uso | Mseguro | Compartimento | RCR | Método de Evaluación de la exposición |
|-----|--------------------------|----------------|---------------|-----|---------------------------------------|
| 2.1 | ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b | 14000 kg / día | Agua dulce | 1 | EUSES |

Trabajadores

| CS | Descriptor de uso | Duración de la exposición, ruta, efecto | RCR | Método de Evaluación de la exposición |
|-----|-------------------|---|------|---------------------------------------|
| 2.2 | PROC15 | larga duración, inhalativo, sistémico | 0,50 | ECETOC TRA 3 |
| | | larga duración, dermal, sistémico | 0,02 | ECETOC TRA 3 |
| | | larga duración, combinado, sistémico | 0,52 | |

4. Orientación al Usuario Intermedio para evaluar si trabaja dentro de los límites fijados por el Escenario de Exposición

Consulte los documentos siguientes: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

Para escalar la evaluación de la exposición laboral conducida con ECETOC TRA consulte la

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – Anexo
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Artículo número | 101261 |
| Denominación | Anilina para análisis EMSURE® |

herramienta de Merck SciDeEx® bajo www.merck-chemicals.com.