

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : STABICHLORAN®_3KG_900181 .
Código del producto : 4138118
CAS : 108-80-5
UFI : 1K1E-FK88-1206-07YY

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

Estabilizador de cloro

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Denominación Social : BAYROL Ibérica (SLU).
Dirección : Avda Diagonal, 453 bis Planta Entresuelo.08036.Barcelona.SPAIN.
Teléfono : +34 93 272 48 48 . Fax : /.
sds@bayrol.eu
www.bayrol.es

1.4. Teléfono de emergencia : + 34 91 562 04 20.

Sociedad/Organismo : Teléfono Nacional de Urgencias del Centro Español de Toxicol.

Otros números de emergencia

Portugal : Teléfono del CIAV en Portugal: +351 800 250 250

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Esta sustancia no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.
Esta sustancia no supone un peligro para la salud a excepción de posibles valores límites de exposición profesional (véanse los apartados 3 y 8).
Esta sustancia no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Consejos de prudencia - Carácter general :
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
Consejos de prudencia - Prevención :
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

2.3. Otros peligros

La sustancia no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Composición :

| Identificación | Clasificación (CE) 1272/2008 | Nota | % |
|---|------------------------------|------|-----------|
| CAS: 108-80-5 EC: 203-618-0 REACH: 01-2119480421-45-XXXX ÁCIDO CIANÚRICO | | | 100.0000% |

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico
NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados
Si aparece un dolor, rojez o una molestia visual, consultar a un oftalmólogo

En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.
Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
Continúe lavando la piel con agua y jabón sin frotar durante 15 minutos.

En caso de ingestión :

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.
Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona expuesta puede tragar. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.
NO provoque el vómito. Si la persona puede tragar saliva, no se produce tos y la ingesta es inferior a una hora, realizar enjuagues bucales con agua. Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles.

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

Información para el médico :

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

En caso de incendio, utilizar :

- agua
- espuma
- dióxido de carbono (CO₂)
- agentes químicos secos

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)
- óxido de nitrógeno (NO)
- cianuro de hidrógeno (HCN)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Debido a la toxicidad de los gases emitidos durante la descomposición térmica de los productos, el personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes.

Equipo especial de protección en caso de incendio Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección total.

incendio

Otras indicaciones

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recuperar el producto por medios mecánicos (barrido/aspiradora).

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver parte 7

Teléfono de emergencia: ver parte 1

Protección individual: ver parte 8

Eliminación: ver parte 13

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la sustancia.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Prevención de incendios :

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riegos laborales.

Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la sustancia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay datos disponibles.

Almacenamiento

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Mantener los recipientes herméticamente cerrados.

Indicaciones para la estabilidad de almacenamiento El producto puede almacenarse hasta 5 años.

Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

Ver bajo párrafo 1.2

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

No hay datos disponibles.

Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):

ÁCIDO CIANÚRICO (CAS: 108-80-5)

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Trabajadores.

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a corto plazo.

3.08 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

1.55 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos sistémicos a corto plazo.

10.86 mg of substance/m3

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

10.86 mg of substance/m3

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Hombre expuesto a través del medioambiente.

Ingestión.

Efectos sistémicos a corto plazo.

1.54 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Ingestión.

Efectos sistémicos a largo plazo.

1.54 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a corto plazo.

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| DNEL : | 1.54 mg/kg body weight/day |
| Vía de exposición: | Contacto con la piel |
| Efectos potenciales sobre la salud: | Efectos sistémicos a largo plazo. |
| DNEL : | 1.54 mg/kg body weight/day |
| Vía de exposición: | Inhalación. |
| Efectos potenciales sobre la salud: | Efectos sistémicos a corto plazo. |
| DNEL : | 2.7 mg of substance/m3 |
| Vía de exposición: | Inhalación. |
| Efectos potenciales sobre la salud: | Efectos sistémicos a largo plazo. |
| DNEL : | 2.7 mg of substance/m3 |

Concentración prevista sin efectos (PNEC):

ÁCIDO CIANÚRICO (CAS: 108-80-5)

| | |
|--------------------------|--|
| Compartimento ambiental: | Suelo. |
| PNEC : | 0.756 mg/kg |
| Compartimento ambiental: | Agua dulce. |
| PNEC : | 12.1 mg/l |
| Compartimento ambiental: | Agua de mar. |
| PNEC : | 1.52 mg/l |
| Compartimento ambiental: | Planta de tratamiento de aguas residuales. |
| PNEC : | 204.1 mg/l |

8.2. Controles de la exposición**Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual**

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

- Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Antes de cualquier manipulación de polvos o emisión de polvos, es necesario usar gafas máscara conformes a la norma EN166.

- Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Tipo de guantes recomendados :

- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)

Características recomendadas :

- Guantes impermeables conformes a la norma EN ISO 374-2 (Tipo A)

Materiales apropiados (recomendación: índice de protección 6, tiempo de permeación >480 minutos según EN 374)

Caucho nitrílico (NBR) - espesor de capa de 0,4 mm

Caucho butílico (butilo) - espesor de capa de 0,7mm

Dada la gran variedad de tipos, se recomienda tener en cuenta las instrucciones de uso del fabricante

- Protección corporal

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

- Protección respiratoria

Evitar la inhalación de polvo

Tipo de máscara FFP :

Usar una media-máscara que filtre los polvos de uso único en conformidad con la norma EN149/A1.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado físico**

| | |
|-----------------|----------------------|
| Estado Físico : | Sólido en granulados |
|-----------------|----------------------|

Color

blanquecino

Olor

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Umbral olfativo : característico | no precisado. |
|-------------------------------------|---------------|

Punto de fusión

| | |
|-----------------------------|---------|
| Punto/intervalo de fusión : | 360 °C. |
|-----------------------------|---------|

Punto de congelación

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Punto/rango de congelamiento : | no precisado. |
|--------------------------------|---------------|

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Punto/intervalo de ebullición : | No precisado. |
|---------------------------------|---------------|

Inflamabilidad

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Inflamabilidad (sólido, gas) : | no precisado. |
|--------------------------------|---------------|

Límite superior e inferior de explosividad

| | |
|---|---------------|
| Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : | no precisado. |
|---|---------------|

| | |
|---|---------------|
| Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) : | no precisado. |
|---|---------------|

Punto de inflamación

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Intervalo de Punto de inflamación : | No concernido. |
|-------------------------------------|----------------|

Temperatura de auto-inflamación

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Temperatura de autoinflamación : | no precisado. |
|----------------------------------|---------------|

Temperatura de descomposición

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Punto/intervalo de descomposición : | No precisado. |
|-------------------------------------|---------------|

pH

| | |
|------|---------------|
| pH : | 3.90 +/- 0.1. |
|------|---------------|

Acido Débil

| | |
|------------------------|------------------------|
| PH (solución acuosa) : | 3.8 - 4 à 2 g/L - 20°C |
|------------------------|------------------------|

| | |
|------------|---------------------------|
| Comentario | Solución saturada (2 g/L) |
|------------|---------------------------|

Viscosidad cinemática

| | |
|--------------|---------------|
| Viscosidad : | no precisado. |
|--------------|---------------|

Solubilidad

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Solubilidad en agua : | Soluble. 2 g/L à 20°C |
|-----------------------|-----------------------|

| | |
|-------------------|---------------|
| Liposolubilidad : | no precisado. |
|-------------------|---------------|

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

| | |
|--|---------------|
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua : | no precisado. |
|--|---------------|

Presión de vapor

| | |
|---------------------------|----------------|
| Presión de vapor (50°C) : | No concernido. |
|---------------------------|----------------|

Densidad y/o densidad relativa

| | |
|------------|-----|
| Densidad : | > 1 |
|------------|-----|

| | |
|-------------------|-----------------|
| Densidad a granel | 800 – 850 kg/m3 |
|-------------------|-----------------|

Densidad de vapor relativa

| | |
|---------------------|---------------|
| Densidad de vapor : | no precisado. |
|---------------------|---------------|

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No hay datos disponibles.

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Esta sustancia es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar :

- la formación de polvos

Los polvos pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO₂)

- óxido de nitrógeno (NO)

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

No hay datos disponibles.

11.1.1. Sustancias

Toxicidad aguda :

ÁCIDO CIANÚRICO (CAS: 108-80-5)

Por vía oral :

DL50 > 5000 mg/kg peso corporal/día

Especie : rata

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por vía cutánea :

DL50 > 5000 mg/kg peso corporal/día

Especie : rata

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por inhalación (Polvos/niebla) :

CL50 > 5.25 mg/l

Especie : rata

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Sensibilización respiratoria o cutánea :

ÁCIDO CIANÚRICO (CAS: 108-80-5)

Especie : otro

OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidad en las células germinales :

ÁCIDO CIANÚRICO (CAS: 108-80-5)

Mutagénesis (in vitro) :

Negativo.

Especie : bacterias

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Cancerogenicidad :

ÁCIDO CIANÚRICO (CAS: 108-80-5)

Test de cancerogenicidad :

Negativo.

Ningún efecto cancerígeno.

Especie : rata

Toxicidad para la reproducción :

ÁCIDO CIANÚRICO (CAS: 108-80-5)

Estudio sobre la fertilidad :

Especie : conejo

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Estudio sobre el desarrollo :

Especie : rata

OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :

ÁCIDO CIANÚRICO (CAS: 108-80-5)

Por vía oral :

C = 154 mg/kg peso corporal/día

Especie : rata
Duración de exposición : 90 días

11.2. Información sobre otros peligros

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

12.1.1. Sustancias

ÁCIDO CIANÚRICO (CAS: 108-80-5)

Toxicidad para los peces :

CL50 > 1000 mg/l
Especie : Lepomis macrochirus
Duración de exposición : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 756 mg/l
Duración de exposición : 21 days
OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 121 mg/l
Especie : Daphnia magna
Duración de exposición : 48 h
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

NOEC = 121 mg/l
Especie : Daphnia magna
Duración de exposición : 21 days
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicidad para las algas :

CEr50 = 3780 mg/l
Especie : Navicula pelliculosa
Duración de exposición : 96 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.2.1. Sustancias

ÁCIDO CIANÚRICO (CAS: 108-80-5)

Biodegradación :

Se degrada rápidamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

12.3.1. Sustancias

ÁCIDO CIANÚRICO (CAS: 108-80-5)

Coefficiente de reparto octanol/agua :

log K_{ow} = -1.31

Bioacumulación :

BCF = 6.36

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios de PBT /vPvB de las disposiciones REACH, anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la sustancia y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclar o eliminar, según la legislación en vigor, a través de un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

14.1. Número ONU o número ID

-

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

-

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

-

14.4. Grupo de embalaje

-

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

-

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

Información relativa al embalaje:

Sustancia no restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta sustancia y no como una garantía de las propiedades de la misma.

Abreviaturas y acrónimos :

LD50 : La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un periodo de tiempo determinado.

LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un periodo determinado.

EC50 : La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

ECr50 : La concentración efectiva de sustancia que causa una reducción del 50% en la tasa de crecimiento.

NOEC : La concentración sin efecto observado.

REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

UFI : Identificador único de fórmula.

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.