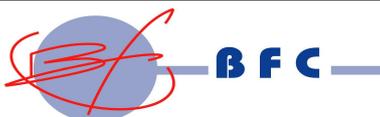


IMPACT ACIDO CITRICO 500G / ADEO - 058856-006



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : IMPACT ACIDO CITRICO 500G / ADEO

Código del producto : 058856-006

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

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

Denominación Social : BFC SAS.

Dirección : 11, Rue de l'Huisne.61110.BELLOU SUR HUISNE.France.

Teléfono : +33 (0)2 33 85 40 00. Fax : +33 (0)2 33 85 40 31.

labo@bfc-sa.fr

http://bfc-sas.fr

1.4. Teléfono de emergencia : +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedad/Organismo : ORFILA / INRS.

Otros números de emergencia

Suministros médicos : 061

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses : +39 917689800

Número de llamada de urgencia europeo : 112

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.

Irritación ocular, Categoría 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Esta sustancia no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

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.

Pictogramas de peligro :



GHS07

Palabra de advertencia :

ATENCIÓN

Identificadores del producto :

EC 201-069-1 ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO

Indicaciones de peligro :

H319 Provoca irritación ocular grave.

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.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

Consejos de prudencia - Prevención :

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

IMPACT ACIDO CITRICO 500G / ADEO - 058856-006

Consejos de prudencia - Respuesta :

P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P313

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Consejos de prudencia - Eliminación :

P501

Eliminar el contenido/el paquete conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

2.3. Otros peligros

Durante el uso, posible formación de mezcla polvo-aire inflamable/explosiva.

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	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42 ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		100.00 %

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 exposición por inhalación :

Mueva a la víctima al aire fresco. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

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, rojeces 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.

Enjuague con agua jabonosa.

En caso de ingestión :

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos : Irrita los ojos.

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

Información para el médico :

Tratar los síntomas. El tratamiento debe basarse Surle de control de los síntomas y la condición clínica del paciente.

La gravedad de la lesión, el pronóstico de la intoxicación dependen directamente de la concentración y duración de la exposición.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

En caso de incendio, utilizar :

- espuma
- polvos
- dióxido de carbono (CO2)

IMPACT ACIDO CITRICO 500G / ADEO - 058856-006

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)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar y espacios confinados, un aparato de respiración (SCBA).

Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

Doble de gas, humos, vapores con agua pulverizada.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Los derrames o liberaciones accidentales, notificar a las autoridades pertinentes, de conformidad con la normativa vigente.

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 no primeros auxilios

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

Evite derrames o fugas más si es posible sin riesgo.

Evita la formación de polvo.

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) : no generar polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver las medidas de control contra los incendios en la Sección 5.

Ver las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

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.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

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 riesgos laborales.

Evitar el contacto de la sustancia con los ojos.

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.

Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

IMPACT ACIDO CITRICO 500G / ADEO - 058856-006

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1. Parámetros de control**

No hay datos disponibles.

Concentración prevista sin efectos (PNEC):

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO (CAS: 5949-29-1)

Compartimento ambiental: Suelo.
PNEC : 33.1 mg/kg

Compartimento ambiental: Agua dulce.
PNEC : 0.44 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de mar.
PNEC : 0.044 mg/l

Compartimento ambiental: Sedimento de agua dulce
PNEC : 3.46 mg/kg

Compartimento ambiental: Sedimento marino.
PNEC : 34.6 mg/kg

Compartimento ambiental: Planta de tratamiento de aguas residuales.
PNEC : 1000 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.

El uso de gafas correctoras no constituye una protección.

Implementar fuentes de lavado de ojos en los talleres donde el producto se manipula de forma constante.

- Protección de las manos

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

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN374.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Características recomendadas :

- Guantes impermeables conformes a la norma EN374

- 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.

IMPACT ACIDO CITRICO 500G / ADEO - 058856-006**- Protección respiratoria**

Evitar la inhalación de los polvos.

Tipo de máscara FFP :

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

Clase :

- FFP3

8.2.3. Controles de exposición vinculados a la protección del medioambiente

Véase la sección 6, 7, 12 y 13.

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

Estado Físico :	Polvo
Masa volúmica aparente (no apisonada) :	550 - 950 g/L
Color :	Blanca

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente :

pH :	No concernido.
PH (solución acuosa) :	2.2 (10g/L - 20°C)
Punto/intervalo de ebullición :	No precisado.
Intervalo de Punto de inflamación :	No concernido.
Presión de vapor (50°C) :	No concernido.
Densidad :	1.54
Solubilidad en agua :	Soluble. 676 g/L (20°C)
Punto/intervalo de fusión :	135 °C.
Temperatura de autoinflamación :	no precisado.
Punto/intervalo de descomposición :	170 °C.

9.2. Otros datos

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
- la humedad
- el calor

Los polvos pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.5. Materiales incompatibles

Mantener lejos de :

- agentes oxidantes
- agentes reductores
- bases

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

IMPACT ACIDO CITRICO 500G / ADEO - 058856-006

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Puede ocasionar efectos reversibles en los ojos, tales como irritación ocular que es totalmente reversible al cabo de un período de observación de 21 días.

11.1.1. Sustancias**Toxicidad aguda :**

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO (CAS: 5949-29-1)

Por vía oral : DL50 = 5400 mg/kg
Especie : ratón
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por vía cutánea : DL50 > 2000 mg/kg
Especie : rata
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión cutánea/irritación cutánea:

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO (CAS: 5949-29-1)

Irritación : Score promedio = 0.3
Efecto observado : Primary dermal irritation index (PDII)
Especie : conejo
Duración de exposición : 72 h
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones oculares graves/irritación ocular :

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO (CAS: 5949-29-1)

Opacidad corneal : Score promedio = 0
Especie : conejo
Duración de exposición : 72 h
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Iritis : Score promedio = 0
Especie : conejo
Duración de exposición : 72 h
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Enrojecimiento de la conjuntiva : Score promedio = 3
Especie : conejo
Duración de exposición : 72 h
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Edema de la conjuntiva : Score promedio = 3
Especie : conejo
Duración de exposición : 72 h
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Mutagenicidad en las células germinales :

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO (CAS: 5949-29-1)

Mutagénesis (in vivo) : Negativo.
Especie : rata
OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Mutagénesis (in vitro) : Negativo.

IMPACT ACIDO CITRICO 500G / ADEO - 058856-006

Especie : bacterias
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

12.1.1. Sustancias

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO (CAS: 5949-29-1)

Toxicidad para los peces : CL50 = 440 mg/l
Especie : *Leuciscus idus melanotus*
Duración de exposición : 48 h
Other guideline

Toxicidad para los crustáceos : CE50 = 120 mg/l
Especie : *Daphnia magna*
Duración de exposición : 72 h
Other guideline

Toxicidad para las algas : CEr50 >= 100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable según OECD 301 B en 28 días.

12.2.1. Sustancias

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO (CAS: 5949-29-1)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

12.3.1. Sustancias

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO (CAS: 5949-29-1)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} = -1.67

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Presenta un peligro leve para el agua.

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.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por 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.

IMPACT ACIDO CITRICO 500G / ADEO - 058856-006

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.
Entregar a un gestor autorizado.

Cumplir con las disposiciones locales :

Eliminación de basura de su casa si el artículo tiene un punto si no se pone ecológico de residuos de envases en una instalación de residuos autorizado.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

14.1. Número ONU

-

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

-

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° 2018/669 (ATP 11)

-Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

- Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

- Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Presenta un peligro leve para el agua.

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.

Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :

H319 Provoca irritación ocular grave.

Abreviaturas :

PNEC : Concentración prevista sin efecto

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.

IMPACT ACIDO CITRICO 500G / ADEO - 058856-006

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

GHS07 : Signo de exclamación

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.