

	I.C.F. Srl	Revisión n.º 1
	DRY BED ACTIVE	Fecha de revisión 25/01/2019 Impresa el 25/01/2019 Página Nro. 1/9

Ficha de Datos de Seguridad

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

1.1. Identificador del producto

Nombre DRY BED ACTIVE

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

Descripción/Usos Sanitizante y deshumidificador para camas Para uso profesional

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

Razón social I.C.F. Srl
 Dirección Via G.B. Benzoni, 50
 Localidad y país 26020 Palazzo Pignano (CR)
 ITALIA
 tel. 0373/982024
 fax 0373/982025

Correo electrónico de la persona competente de la ficha de datos de seguridad

info@icfsrl.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Para información urgente contactar con Teléfono de Información Toxicológica (España): +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP). Sin embargo, contiene sustancias peligrosas en concentraciones tales que deben ser declaradas en la sección 3, por lo que requiere una ficha de datos de seguridad con información adecuada, de conformidad con el Reglamento (CE) 1907/2006 y modificaciones siguientes. Clasificación e indicaciones de peligro:

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta de peligrosidad conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y siguientes modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro: --

Palabras de advertencia: --

Indicaciones de peligro:

EUH210 Hoja de seguridad disponible bajo pedido.

Consejos de prudencia:

P305+P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños
P235 + P410 Conservar en lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

2.3. Otros peligros

De acuerdo con los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT ni mPmB en porcentaje superior al 0,1 %.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

	I.C.F. Srl	Revisión n.º 1
	DRY BED ACTIVE	Fecha de revisión 25/01/2019 Impresa el 25/01/2019 Página Nro. 2/9

3.1. Sustancias

Información no pertinente.

3.2. Mezclas

Contiene:

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se indica en la sección 16 de la ficha de datos.

Identificación	x = Conc. %	Clasificación 1272/2008 (CLP)
-----------------------	--------------------	--------------------------------------

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO

CAS 5949-29-1

$2,5 \leq x < 3,5$

Eye Irrit. 2 H319

CE 201-069-1

INDEX -

Nro. Reg. 01-2119457026-42-0014

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

OJOS: En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas Lavar inmediata y abundantemente con agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados.

Buscar atención médica si el problema persiste.

PIEL: Quitarse la ropa contaminada. Hacerse inmediatamente la ducha. Lavar las prendas contaminadas antes de reutilizarlas.

INHALACIÓN: Llevar al accidentado al aire libre.

INGESTIÓN: Buscar atención médica urgente. No provocar el vómito. No administrar nada que no esté expresamente autorizado por el médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conoce información específica de síntomas y efectos provocados por el producto.

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

Información no disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

Los medios de extinción son los tradicionales: dióxido de carbono, espuma, polvo y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS

Ninguno en particular

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Evitar la inhalación de los productos de combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos y para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Usar siempre el equipo completo de protección de lucha contra incendios. Recoger el agua usada para la extinción que no

	I.C.F. Srl	Revisión n.º 1
	DRY BED ACTIVE	Fecha de revisión 25/01/2019 Impresa el 25/01/2019 Página Nro. 3/9

debe verterse en alcantarillas. Eliminar el agua contaminada utilizada para la extinción y los residuos del incendio según las normas vigentes EQUIPO

Equipos normales para la lucha contra incendios, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (Norma EN 137), traje ignífugo (Norma EN 469), guantes ignífugos (Norma EN 659) y botas de Bomberos (HO A29 o bien A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Detener el derrame si no fuera peligroso.

Ponerse equipos protectores adecuados (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, ojos y prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para el personal encargado del proceso como para el personal de emergencia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el producto alcance el alcantarillado, aguas superficiales, o aguas freáticas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspirar el producto derramado en un recipiente adecuado. Si el producto es inflamable, utilizar un equipo antideflagrante. Evaluar la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10.

Absorber el producto restante con material absorbente inerte. Asegurar una ventilación adecuada al lugar de derrame o pérdida. El material contaminado se debe eliminar de conformidad con las disposiciones del apartado 13

6.4. Referencia a otras secciones

Más información sobre la protección individual y la eliminación de residuos está indicada en las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: utilizar el producto en un lugar bien ventilado. Utilizar sistema de captación de polvo

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: es buena práctica general conservar los productos en recipientes cerrados, preferentemente llenos, lejos de fuentes de calor y protegidos de altas temperaturas.

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO: valores de referencia PNEC

Agua dulce: 0,44 mg/l

Agua de mar: 0,044 mg/l

Agua dulce/agua de mar (sedimentos): 34,6 mg/kg

Suelo: 33,1 mg/kg

Planta de depuración (STP): 1000 mg/l.

8.2. Controles de la exposición

	I.C.F. Srl	Revisión n.º 1
	DRY BED ACTIVE	Fecha de revisión 25/01/2019 Impresa el 25/01/2019 Página Nro. 4/9

La aplicación de medidas técnicas adecuadas debería ser prioritaria respecto a los equipos de protección individual, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo mediante una aspiración local eficaz.

Para elegir los equipos de protección individual, solicitar consejos a los proveedores de sustancias químicas. Los equipos de protección individual deben tener el marcado CE que certifica su conformidad con las normas vigentes.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. Norma EN 374).

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de rotura y permeabilidad. En el caso de preparados hay que comprobar la resistencia de los guantes de trabajo a los agentes químicos antes del uso porque no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de exposición y del modo de uso.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Lavarse con agua y jabón después de quitarse la indumentaria protectora.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Se recomienda utilizar gafas de protección herméticas (ref. Norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No necesaria.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Polvo
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición	No disponible
Intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad de sólidos y gas	No disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No disponible
Límite superior de inflamabilidad	No disponible
Límite inferior de explosividad	No disponible
Límite superior de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad	No disponible
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades comburentes	No disponible

9.2. Otros datos

Información no disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias

	I.C.F. Srl	Revisión n.º 1
	DRY BED ACTIVE	Fecha de revisión 25/01/2019 Impresa el 25/01/2019 Página Nro. 5/9

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de uso y almacenamiento no se prevén reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en particular. Se deben respetar las medidas de precaución habituales para productos químicos

10.5. Materiales incompatibles

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO: agentes oxidantes, bases, agentes reductores, nitratos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

No existen datos disponibles ensayados del producto; los posibles riesgos para la salud fueron evaluados basándose en las propiedades de las sustancias que contiene, de acuerdo con los criterios establecidos por la normativa de referencia para la clasificación. Por lo tanto, considérese la concentración de cada sustancia peligrosa mencionada en la sección 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Datos referidos a la mezcla:

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otra información

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

LC50 (Inhalación - vapores) de la mezcla: no clasificado (ningún componente relevante)

LC50 (Inhalación - nieblas/polvo) de la mezcla: no clasificado (ningún componente relevante)

LD50 (Oral) de la mezcla: no clasificado (ningún componente relevante)

LD50 (Cutánea) de la mezcla: no clasificado (ningún componente relevante)

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

	I.C.F. Srl	Revisión n.º 1
	DRY BED ACTIVE	Fecha de revisión 25/01/2019 Impresa el 25/01/2019 Página Nro. 6/9

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Datos referidos a las sustancias peligrosas de la mezcla:

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO

Parámetro: LD50 (Ácido cítrico monohidrato; Nro. CAS: 5949-29-1)

Vía de exposición: por vía oral

Especie: ratón

Dosis letal: 5400 mg/kg dw

Método: OCSE 401

Parámetro: LD50 (Ácido cítrico monohidrato; Nro. CAS: 5949-29-1)

Vía de exposición: por vía oral

Especie: rata

Dosis letal: = 11700 mg/kg

Método: OCSE 401

Toxicidad dérmica aguda

Parámetro: LD50 (Ácido cítrico monohidrato; Nro. CAS: 5949-29-1)

Vía de exposición: Dérmica

Especie: Rata

Dosis letal: > 2000 mg/kg dw

Método: OECD 402

ÁCIDO FOSFÓRICO

LD50 (Oral) 1530 mg/kg rata

LD50 (Cutánea) 2740 mg/kg conejo

LC50 (Inhalación) > 0,85 mg/l/1h rata

Irritación y Corrosividad: provoca grave irritación ocular.

Irritación cutánea (OECD 404): no irritante (Determinado en conejo) Puede causar irritación cutánea en personas predispuestas.

Irritación ocular (OECD 405): irritante (Determinado en ojos de conejo)

Sensibilización: no se conocen efectos sensibilizantes.

Toxicidad por dosis repetidas (subaguda, subcrónica, crónica): no se ha observado ningún efecto negativo

Toxicidad oral subaguda

Parámetro :

NOAEL(C) (Ácido cítrico monohidrato; Nro. CAS: 5949-29-1)

Vía de exposición: por vía oral

Especie: rata

Dosis letal: 4 mg/kg peso corporal/día

Peligro por aspiración: no aplicable.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Utilizar el producto según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha llegado a cursos de agua o ha contaminado el suelo o la vegetación.

12.1. Toxicidad

	I.C.F. Srl	Revisión n.º 1
	DRY BED ACTIVE	Fecha de revisión 25/01/2019 Impresa el 25/01/2019 Página Nro. 7/9

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO

Toxicidad aguda (a corto plazo) en peces

Parámetro: LC50 (Ácido cítrico monohidrato; Nro. CAS: 5949-29-1)

Especie: Leuciscus idus melanotus

Dosis letal: = 440 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Aguda (a corto plazo) toxicidad para Daphnia

Parámetro: EC50 (Ácido cítrico monohidrato; Nro. CAS: 5949-29-1)

Especie: Daphnia magna

Dosis letal: = 1535 mg/l

Tiempo de exposición: 24 h

Toxicidad aguda (a corto plazo) para algas

Parámetro: EC50 (Ácido cítrico monohidrato; Nro. CAS: 5949-29-1)

Especie: Alga

Dosis letal: 990 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad en bacterias

Parámetro: EC50 (Ácido cítrico monohidrato; Nro. CAS: 5949-29-1)

Especie: Pseudomonas putida

Dosis letal: > 10000 mg/l

Tiempo de exposición: 16 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información no disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO: fácilmente biodegradable.

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

De acuerdo con los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT ni mPmB en porcentaje superior al 0,1 %

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar, si es posible.

Los residuos del producto han de considerarse desechos especiales no peligrosos.

La eliminación debe ser hecha por una empresa autorizada en la gestión de residuos, respetando la normativa nacional y local en su caso.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben recuperarse o eliminarse respetando las normas nacionales en materia de gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

El producto no debe considerarse peligroso según las disposiciones vigentes en materia de transporte de mercancía peligrosa por carretera (ADR), ferrocarril (RID), mar (IMDG) y aire (IATA).

14.1. Número ONU

	I.C.F. Srl	Revisión n.º 1
	DRY BED ACTIVE	Fecha de revisión 25/01/2019 Impresa el 25/01/2019 Página Nro. 8/9

No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

Información no pertinente

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Categoría Seveso - Directiva 2012/18/CE: Ninguna

Restricciones relativas al producto y a las sustancias contenidas según el Anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006.

Ninguna

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH).

De acuerdo con los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT ni mPmB en porcentaje superior al 0,1 %.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas al Convenio de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas al Convenio de Estocolmo:

Ninguna

Controles Sanitarios

Información no disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla y sustancias contenidas en ellas.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en las secciones 2-3 de la ficha:

Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
H319	Provoca irritación ocular grave.
EUH210	Hoja de seguridad disponible bajo pedido.

	I.C.F. Srl	Revisión n.º 1
	DRY BED ACTIVE	Fecha de revisión 25/01/2019 Impresa el 25/01/2019 Página Nro. 9/9

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- NÚMERO CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que da efecto al 50 % de la población testada
- NÚMERO CE: Número de identificación ESIS (Sistema Europeo de clasificación de Sustancias Químicas) - CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel sin efecto derivado
- EmS: Plan de Emergencia
- GHS: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población testada
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- OMI: Organización Marítima Internacional
- NÚMERO INDEX: Número de identificación en el Anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- LEO: Límite de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico de acuerdo con REACH
- PEC: Concentración ambiental prevista -
- PEL: Límite de exposición permisible
- PNEC: Concentración prevista sin efecto previsible
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite umbral
- TLV CEILING: Concentración que no debe sobrepasarse en ningún momento durante la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- COV: Compuesto orgánico volátil
- mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulable de acuerdo con REACH
- WGK: Clase de peligro para el agua (Alemania).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL: 1.

1. Reglamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP).
3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio Web IFA GESTIS
- Sitio Web Agencia ECHA

- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario: La información recogida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de publicación de la última versión.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad e integridad de la información en lo que se refiere a una aplicación específica del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Dado que la utilización del producto no está bajo nuestro control directo, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las normas vigentes en materia de higiene y seguridad.

La empresa no se asume ninguna responsabilidad por un uso inadecuado.

Ofrecer una formación adecuada al personal encargado de utilizar los productos químicos.