

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**DABQUEL COMPLEX**

Edición revisada no : 1 - 1 (5/7/2011)

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Familia química : Complejos metálicos del Ácido Heptagluconico (HGA)
Nombre comercial : DABQUEL COMPLEX Fe P
DABQUEL COMPLEX Mn P
DABQUEL COMPLEX Zn P
DABQUEL COMPLEX Mg P
DABQUEL COMPLEX Fe L
DABQUEL COMPLEX Mn L
DABQUEL COMPLEX Zn L
DABQUEL COMPLEX Ca L
DABQUEL COMPLEX Mg L

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

Uso : Agricultura.

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

Identificación de la Compañía : S.A. DABEER
P.I. Santiga. Pasaje Arrahona 18-2º, local A.
08210 Barberà del Vallès SPAIN
Tel.: + 34 93 719 53 59
Fax: + 34 93 718 56 73
reach@dabeer.c.telefonica.net

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : +34 93 729 32 77 [Horario de oficina]

2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE**

No clasificado.

Clase y categoría de riesgo, Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

No clasificado.

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE**

No clasificado.

Símbolo(s) : Ninguno/a.
Frase(s) R : Ninguno/a.
Frase(s) S : Ninguno/a.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DABQUEL COMPLEX

Edición revisada no : 1 - 1 (5/7/2011)

2. Identificación de los peligros /...**Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)**

No clasificado.

2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción química	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) (Ver ficha técnica para informaciones detalladas.)
Componentes peligrosos	: Este producto no es peligroso.

4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación	: Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
Contacto con la piel	: Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.
Contacto con los ojos	: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
Ingestión	: No induzca al vomito. Consiga atención médica de emergencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	: En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Síntomas relacionados con la utilización	: No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

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

Información general	: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.
----------------------------	--

5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios para extinguir incendios**

- Medios de extinción adecuados	: Espuma. Agua nebulizada. Polvo seco. Arena.
- Medios de extinción inadecuados	: No utilizar chorro directo de agua.
Fuegos vecinos	: Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la	: En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.
-----------------------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DABQUEL COMPLEX

Edición revisada no : 1 - 1 (5/7/2011)

5. Medidas de lucha contra incendios /...

combustión

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Proteccion en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
- Procedimientos especiales** : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

- Para el personal de emergencia** : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

- Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza** : Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

- Medidas de protección técnicas** : Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor.
- Manipulación** : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
- Almacenamiento - lejos de** : Bases fuertes. Acidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

- Usos específicos finales** : Ninguno/a.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DABQUEL COMPLEX

Edición revisada no : 1 - 1 (5/7/2011)

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición laboral : Sin datos disponibles.

8.2 Control de exposición

- Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.
- **Protección de las vías respiratorias** : Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice una mascara homologada.
 - **Protección de las manos** : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.
 - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
 - **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

9.1.1. Propiedades físicas y químicas de la mezcla

- Estado físico a 20 °C** : **DABQUEL COMPLEX * P:**
: Sólido.
: **DABQUEL COMPLEX * L:**
: Líquido.
- Color** : Ver ficha técnica para informaciones detalladas.
- Olor** : Inodoro.
- Umbral olfativo** : Sin datos disponibles.
- Valor de pH** : Ver ficha técnica para informaciones detalladas.
- Punto de fusión [°C]** : **DABQUEL COMPLEX * P:**
: No aplica.
Se descompone a una temperatura superior a 150°C
: **DABQUEL COMPLEX * L:**
: No aplica.
- Punto de ebullición inicial [°C]** : **DABQUEL COMPLEX * P:**
: No aplica.
: **DABQUEL COMPLEX * L:**
: Sin datos disponibles.
- Punto de ebullición final [°C]** : No aplica.
- Punto de inflamación [°C]** : No inflamable.
- Tasa de evaporación** : No aplica.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : El producto es no inflamable.
- Presión de vapor [20°C]** : **DABQUEL COMPLEX * P:**
: No aplica.
: **DABQUEL COMPLEX * L:**
: Sin datos disponibles.
- Densidad de vapor** : No aplica.
- Densidad relativa** : Sin datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DABQUEL COMPLEX

Edición revisada no : 1 - 1 (5/7/2011)

9. Propiedades físicas y químicas /...

Densidad aparente	: Ver ficha técnica para informaciones detalladas.
Solubilidad en agua	: > 500 g/l
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: No aplica.
Descomposición térmica [°C]	: > 150 °C
Viscosidad	: No aplica.
Log P octanol / agua a 20°C	: log Kow < 3

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente.

10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Reactividad	: No se ha establecido.
-------------	-------------------------

10.2. Estabilidad

Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
---------------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	: No se ha establecido.
-----------------------	-------------------------

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar	: Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.
----------------------	--

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar	: Acidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes.
---------------------	---

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	: Humos.
--	----------

11. Información toxicológica**Toxicidad aguda**

- Inhalación	: Sin datos disponibles.
- Dérmica	: Sin datos disponibles.
- Ingestión	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) : HGA Fe : LD50 oral > 2000 mg/Kg (rat) Hoppe et al. (1955) (Iron Gluconate read-across) : Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) : HGA Mn

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DABQUEL COMPLEX

Edición revisada no : 1 - 1 (5/7/2011)

11. Información toxicológica /...

	: LD50 oral > 2000 mg/Kg (rat)/(Iron Gluconate Read-across)
	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) : HGA Zn
	: LD50 oral > 5000 mg/Kg (rat) Handbook of preservatives/(Zinc Gluconate read-across)
	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) : HGA Ca
	: LD50 oral > 2000 mg/Kg (rat) SIDS calcium gluconate/(Calcium Gluconate read-across)
	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) : HGA Mg
	: LD50 oral > 2000 mg/Kg (rat) SIDS calcium gluconate/(Calcium gluconate read-across)
Corrosión o irritación cutáneas	: Sin datos disponibles.
Lesiones o irritación ocular graves	: Sin datos disponibles.
Sensibilización	: Sin datos disponibles.
Carcinogénesis	: Sin datos disponibles.
Mutagenicidad	: Sin datos disponibles.
Tóxico para la reproducción	: Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos(STOT)-exposición repetida	: Sin datos disponibles.
Peligro de aspiración	: No aplica.

El producto no es peligroso y no contiene sustancias peligrosas.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

LC50 96 Horas Algae	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) :HGA Fe : Sin datos disponibles.
	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) :HGA Mn : Sin datos disponibles.
	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) :HGA Zn : Sin datos disponibles.
	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) :HGA Ca : NOECr (24-72 h): 560 mg/l ErC50 (24-72 h): >1000 mg/l (Gluconic acid and its derivatives SIDS)/read-across
	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) :HGA Mg : NOECr (24-72 h): 560 mg/l ErC50 (24-72 h): >1000 mg/l (Gluconic acid and its derivatives SIDS) /read-across
LC50-96 Horas en pez [mg/l]	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) :HGA Fe

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**DABQUEL COMPLEX**

Edición revisada no : 1 - 1 (5/7/2011)

12. Información ecológica /...

	: Sin datos disponibles.
	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) :HGA Mn
	: Sin datos disponibles.
	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) :HGA Zn
	: Sin datos disponibles.
	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) :HGA Ca
	: LC0 (96h) > 100mg/l (Gluconic acid and its derivatives SIDS)/Read-across
	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) :HGA Mg
	: LC0 (96h) > 100mg/l (Gluconic acid and its derivatives SIDS)/ read-across
LC50 48 Horas - Daphnia magna [ppm]	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) :HGA Fe
	: Sin datos disponibles.
	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) :HGA Mn
	: Sin datos disponibles.
	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) :HGA Zn
	: Sin datos disponibles.
	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) :HGA Ca
	: NOEC 24-48 hrs > 1000 mg/l (Gluconic acid and its derivatives SIDS)/ read-across
	: Complejo metálico del Ácido Heptagluconico (HGA) :HGA Mg
	: NOEC 24-48 hrs > 1000 mg/l (Gluconic acid and its derivatives SIDS) read-across

12.2. Persistencia - degradabilidad

Biodegradacion	: Fácilmente biodegradable. (Gluconic acid and its derivatives SIDS)
-----------------------	---

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación	: No tiene potencial de bioacumulación. (log Kow<3)
------------------------------------	---

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en suelo	: No se ha establecido.
---------------------------	-------------------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	: No aplica.
---	--------------

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente	: Evítese su liberación incontrolada al medio ambiente.
---	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DABQUEL COMPLEX

Edición revisada no : 1 - 1 (5/7/2011)

12. Información ecológica /...

Los siguientes datos toxicológicos que se indican son los obtenidos de ensayos de productos de una composición similar. : Gluconic acid and its derivatives

13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

General : Evítese su liberación incontrolada al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

14. Información relativa al transporte**14.1. Información general**

No sometido al ADR.

N° UN : No aplica.

Etiquetado - Transporte : No aplica.

14.2. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte : No aplica.

N° Identificación de peligro : No aplica.

ADR - Clase : No aplica.

ADR - División : No aplica.

ADR - Grupo de embalaje : No aplica.

ADR - Instrucciones Embalaje : No aplica.

ADR - Cantidad limitada : No aplica.

ADR - Código túneles : No aplica.

14.3. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Nombre propio para el transporte : No aplica.

IMO-IMDG - Class or division : No aplica.

IMO-IMDG - Packing group : No aplica.

IMO-IMDG - Packing instructions : No aplica.

IMO-IMDG - Limited quantities : No aplica.

IMO-IMDG - Marine pollution : No aplica.

EMS-N° : No aplica.

14.4. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Nombre propio para el transporte : No aplica.

IATA - Packing group : No aplica.

IATA - Limited Quantity : No aplica.

IATA - Passenger and Cargo Aircraft : No aplica.

- Passenger and Cargo - Packing : No aplica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**DABQUEL COMPLEX**

Edición revisada no : 1 - 1 (5/7/2011)

14. Información relativa al transporte /...**instruction****- Passenger and Cargo - Maximum Quantity** : No aplica.**Quantity****IATA - Cargo only** : No aplica.**- Cargo only - Packing instruction** : No aplica.**- Cargo only - Maximum Quantity** : No aplica.**ERG-N°** : No aplica.**15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente** : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.**15.2. Evaluación de la seguridad química****Evaluación de la seguridad química** : No se ha llevado a cabo.**16. Otras informaciones****Revisión** : El contenido y el formato
1 (5 / 7 / 2011)**Abreviaturas y acrónimos** : NTP- National Toxicology Program (Programa toxicológico nacional)
NCI-National Cancer Institute
El coeficiente de distribución de octanol/agua está representado por log Kow y se utiliza para evaluar el comportamiento de una sustancia en el entorno.
US EPA es la Environmental Protection Agency (Agencia de protección del medio ambiente) de EE.UU.
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
IATA: Asociación internacional de transporte aéreo.
ADR/RID: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera / Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
LC50/LD50: concentración letal de un compuesto en aire o agua que mata al 50% de los organismos estudiados en condiciones específicas./dosis letal de un compuesto/dosis letal de un compuesto que mata al 50% de los organismos estudiados
PBT: Persistente, bio-acumulable y tóxico.
vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.
BCF/BAF: Factor de bioconcentración /Factor de bioconcentración en algas
NOAEL/NOEC: nivel sin efecto observable/concentración sin efecto observable
EbC50 / ErC50: concentración efectiva para biomasa
ECHA: Agencia química Europea
DNEL: límite derivado sin efecto tóxico para la salud
OECD: Organización de Cooperación y Desarrollo**Fuente de los datos utilizados** : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 Directiva 67/548 relativa a sustancias peligrosas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DABQUEL COMPLEX

16. Otras informaciones /...

Directiva 1999/45/CE relativa a preparados peligrosos.

Reglamento (CE) No 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006.

Comission Regulation (EC) No 790/2009- CLP 01ATP

: http://www.oecd.org/document/40/0,3343,en_2649_34377_37051368_1_1_1_1,00.html

: <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>

: Hoppe, J. O., Agnew-Marcelli, G. M. & Tainter, M. L. (1955) An experimental study of the toxicity of ferrous gluconate, Am. J. Med. Sci., 230, 491-498

Handbook of preservatives, Synapse Information Resources, 2004

Gluconic acid and its derivatives SIDS: www.inchem.org/documents/sids/sids/gluconates.pdf

Información adicional

: Ninguno/a.

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válido para otro(s) producto(s) ni cualquier proceso. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa y se facilita de buena fe pero sin garantía. Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para su utilización especial de este producto.

El destinatario de este producto deberá observar las prescripciones legales del país.

Pueden encontrar nuestras Fichas de Datos de Seguridad en nuestra página web: www.dabeer.es