

DCA 28.8K/C 40 X 40 MM; 60 x 60 MM; 85 x 85 MM (V076)

Page 1(6)

First compiled on: 19.03.2015
Revision Date: 19.03.2015
Date of printing: 27.11.2015

1) Chemical Product and Enterprise Logo

**Trade name** 

Version: 1-0/CHI

DCA 28.8K/C 40 X 40 MM; 60 x 60 MM; 85 x 85 MM (V076)

Material number: 284025
Intended use of the product

Substance key: 000000573232

Industry sector: Industrial Performance Chemicals

Identification of the company
Clariant Chemicals (China) Ltd.

No.2, Lane 168 Linhong Road

200335 Shanghai

Telephone no.: +86 21 648 5100

Information about the substance/preparation

BU Functional Minerals E-mail: PS.CN@clariant.com

Emergency telephone number: +86 21 37911379

2) Hazard Summary

**Emergency Overview:** 

Form: solid

**Colour:** see product information sheet

Odour: almost odourless

**Hazard Summary:** Not a hazardous substance or mixture.

Main physical and chemical hazard information

GHS hazard class(es)

Not a hazardous substance or mixture.

**GHS labeling UN** 

Not a hazardous substance or mixture.

3) Ingredient/Composition information

**Product type: Mixture** 

**Chemical characterization** 

Dry paper cards impregnated with Calcium Chloride as desiccant and covered with plastic film



## DCA 28.8K/C 40 X 40 MM; 60 x 60 MM; 85 x 85 MM (V076)

Page 2(6)

First compiled on: 19.03.2015
Substance key: 000000573232

Version: 1 - 0 / CHI

Date of printing: 27.11.2015

#### **Hazardous ingredients GHS:**

Chemical name or generic name	CAS-number	Concentration or concentration scope
Calcium chloride	10043-52-4	>= 10 - <= 20 %

#### 4) First-aid Measures

## **General information**

none

#### After inhalation

Move to fresh air.

#### After contact with skin

Wash off immediately with soap and plenty of water.

#### After contact with eyes

Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.

#### After ingestion

Rinse mouth.

#### Advice to doctor

#### **Symptoms**

There are no acute and delayed symptoms and effects observed.

#### Hazards

No information available.

#### **Treatment**

Treat symptomatically.

#### 5) Fire Safety Measures

## Suitable extinguishing media

The product itself does not burn.

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment

#### Extinguishing media that must not be used for safety reasons

No information available.

## Special hazards from the substance itself, its combustion products or from its vapours None known.

#### Special protective equipment for firefighting

No special precautions required.

## **Further information**

Standard procedure for chemical fires.

#### 6) Leak Emergency Treatment



DCA 28.8K/C 40 X 40 MM; 60 x 60 MM; 85 x 85 MM (V076)

Page 3(6)

First compiled on: 19.03.2015
Substance key: 000000573232

Version: 1 - 0 / CHI

Date of printing: 27.11.2015

#### **Personal precautions**

Do not breathe dust.

#### **Environmental precautions**

No special environmental precautions required.

#### Methods for cleaning up/taking up

Take up uncontaminated material and pass on for further processing.

Take up contaminated material by mechanical means, load into clean containers, and dispose of in accordance with legal regulations.

#### **Additional information**

see point 8, 13

Avoid dust formation.

## 7) Operation, Disposal and Storage

#### Advice on safe handling

Avoid formation of dust and aerosols.

Handle with care to avoid abrasion or breakage.

#### Requirements for storage rooms and vessels

Keep tightly closed in a dry and cool place.

#### Advice on storage compatibility

No materials to be especially mentioned.

#### Further information on storage conditions

Keep in a dry place.

#### Storage stability

Stable under recommended storage conditions.

#### 8) Exposure Control and Individual Protection

#### Additional advice on system design

Provide appropriate exhaust ventilation at machinery and at places where dust can be generated.

#### Hygiene measures

Wash off with warm water and soap.

**Respiratory protection :** Half mask with a particle filter P2 (EN 143)

**Hand protection:** Chemical-resistant protective gloves according to EN 374, EN

388, EN 420.

**Eye protection :** Safety glasses

**Body protection:** not required under normal use

## 9) Physical and Chemical Properties

Physical state/shape: solid



DCA 28.8K/C 40 X 40 MM; 60 x 60 MM; 85 x 85 MM (V076)

Page 4(6)

 Substance key: 000000573232
 First compiled on: 19.03.2015

 Version: 1 - 0 / CHI
 Date of printing: 27.11.2015

**Color:** see product information sheet

Smell: almost odourless

pH value: 8 - 9

(as aqueous solution)

Melting point: not determined **Boiling point:** Not applicable **Sublimation point:** not determined Flash point: Not applicable Lower explosion limit : not tested. **Upper explosion limit:** not tested. Combustion number: not determined Vapour pressure: Not applicable

Vapour density in relation to

air:

Not applicable

Density: not tested.

Bulk density: not tested.

Relative density: not tested.

Solubility in water: partly soluble

Miscibility with water: not tested.

Soluble in ...: not tested.

Solubility/qualitative: not tested.

n-Octanol/water partition coefficient (log Pow) :

not determined

Ignition temperature :Not applicableOxidizing properties :not tested.Self-ignition temperature :not tested.

Odor threshold: cannot be determined

Evaporation rate :Not applicableViscosity (dynamic) :Not applicableViscosity (kinematic) :Not applicableViscosity (Efflux time) :Not applicable

## 10) Stability and Reactvity

#### Chemical stability:

The product is chemically stable.



DCA 28.8K/C 40 X 40 MM; 60 x 60 MM; 85 x 85

Page 5(6)

MM (V076)

 Substance key: 000000573232
 First compiled on: 19.03.2015

 Version: 1 - 0 / CHI
 Date of printing: 27.11.2015

**Hazardous reactions** 

None known.

Conditions to be avoided

None known.

Incompatible substances

None known.

**Dangerous decomposition products** 

No decomposition if stored and applied as directed.

11) Toxicological Information

Hazardous ingredients GHS:

Information related to the component: Calcium chloride

Acute oral toxicity: LD50 2,301 mg/kg (Rat)

Method: OECD Test Guideline 401

Acute dermal toxicity: LD50 > 5,000 mg/kg (Rabbit)

**Skin irritation or corrosion :** No skin irritation (Rabbit)

Method: OECD Test Guideline 404

**Eye irritation or corrosion :** Eye irritation (Rabbit)

Method: OECD Test Guideline 405

12) Ecological Information

**Hazardous ingredients GHS:** 

Information related to the component: Calcium chloride

Fish toxicity: LC50 4,630 mg/l (96 h, Pimephales promelas (fathead

minnow))

Daphnia toxicity: LC50 2,400 mg/l (48 h, Daphnia magna (Water flea))

Method: OECD Test Guideline 202

Algae toxicity: EC50 2,900 mg/l (72 h, Selenastrum capricornutum (fresh

water algae))

Method: OECD Test Guideline 201

NOEC 1,000 mg/l (72 h, Selenastrum capricornutum (fresh

water algae))

Method: OECD Test Guideline 201

Persistency and degradation

(Biodegradability):

The methods for determining biodegradability are not

applicable to inorganic substances.

Potential biological

Not relevant for inorganic substances

accumulation:



DCA 28.8K/C 40 X 40 MM; 60 x 60 MM; 85 x 85 MM (V076)

Page 6(6)

 Substance key: 000000573232
 First compiled on: 19.03.2015

 Version: 1 - 0 / CHI
 Date of printing: 27.11.2015

**Relocation in soil (Transport** no data available between environment

compartiments):

Remarks

slightly water endangering

## 13) Waste Disposal

#### Residual wastes

Can be landfilled, when in compliance with local regulations.

Contact waste disposal services.

## Contaminated container and package

Dispose of as unused product.

## 14) Transport Information

IATA not restricted
IMDG not restricted
ADR not restricted
RID not restricted

#### 15) Information on Laws and Regulations

#### **Regulatory information China**

Decree No. 591 of the State Council of the People's Republic of China: Regulations on the Control over Safety of Hazardous Chemicals.

GB 6944-2012: Classification and code of dangerous goods.

GB 12268-2012: List of dangerous goods.

GB 190-2009: Packing symbol of dangerous goods.

GB 30000.2~29 – 2013, Rules for classification and labelling of chemicals.

Law of the People's Republic of China on Prevention and Control of Occupational Diseases (Amended in 2011).

#### 16) Other information

The data are based on the current state of our knowledge, and are intended to describe the product with regard to the requirements of safety. The data should not be taken to imply any guarantee of a particular or general specification. It is the responsibility of the user of the product to ensure to his satisfaction that the product is suitable for the intended purpose and method of use. We do not accept responsibility for any harm caused by the use of this information.

In all cases, our general conditions of sale apply.

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



**DCA 40 x 40 MM; 60 X 60 MM; 85 x 85 MM** Página 1(8)

Código del material: 000000573232Ultima revisión: 08.10.2018Versión: 1 - 0 / EFecha de impresión: 29.10.2018

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial:

DCA 40 x 40 MM; 60 X 60 MM; 85 x 85 MM

Número del material: 283944

Naturaleza química: Dry paper cards impregnated with Calcium Chloride as

desiccant and covered with plastic film

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

#### Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla

Ramo industrial: Industria química y tecnoquímica

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

#### Identificación de la sociedad o empresa:

JIANGSU SÜD-CHEMIE PERFORMANCE PACKAGING MATERIAL CO., LTD DONGGUAN BRANCH OFFICE

BLOCK NO.4, TANG HONG INDUSTRIAL ZONE, SHIJIE TOWN, DONGGUAN 523307, P.R. CHINA

Teléfono: +86 0769 86302638

#### Información sobre la sustancia/mezcla

e-mail: SDS.China@clariant.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

+86 21 37911379 (24 h)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- 2.2 Elementos de la etiqueta
- 2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

Componentes

## **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : ninguno(a)

Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.

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



DCA 40 x 40 MM; 60 X 60 MM; 85 x 85 MM Página 2(8)

Código del material: 000000573232 Ultima revisión: 08.10.2018 Versión: 1 - 0 / E Fecha de impresión: 29.10.2018

En caso de contacto con la

piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

En caso de contacto con los

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también

debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.

Por ingestión : Enjuáguese la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No se han observado síntomas o efectos graves o retardados.

Riesgos No hay información disponible.

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

dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

#### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción

El producto no arde por si mismo.

apropiados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las

circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no

apropiados

No hay información disponible.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la

lucha contra incendios

: Ninguna conocida.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de

lucha contra incendios

No se requieren precauciones especiales.

Otros datos

Procedimiento estándar para fuegos químicos.

#### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales No respirar el polvo.

Evítese la formación de polvo.

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



DCA 40 x 40 MM; 60 X 60 MM; 85 x 85 MM Página 3(8)

Código del material: 000000573232 Ultima revisión: 08.10.2018 Versión: 1 - 0 / E Fecha de impresión: 29.10.2018

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al

medio ambiente

: No se requieren precauciones especiales medioambientales.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger material no ensuciado y aportarlo para su utilización.

Recoger el material contaminado por medios

mecánicos<(>,<)> depositarlo en contenedores limpios y

eliminar de acuerdo con la normativa legal.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una

manipulación segura

: Evítese la formación de polvo y aerosoles.

Manejarlo con cuidado para evitar rotura o frotación.

: Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.

Medidas de higiene : Lavar con agua caliente y jabón.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para

almacenes y recipientes

Información complementaria

sobre las condiciones de

almacenamiento

: Conservar en un lugar seco.

Indicaciones para el

almacenamiento conjunto

Más información acerca de la :

estabilidad durante el

almacenamiento

: Ningún material a mencionar especialmente.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento

recomendadas.

## 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : No relevante

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

#### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Proveer una extracción apropiada en la maquinaria y en los lugares donde el polvo pueda ser generado.

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



DCA 40 x 40 MM; 60 X 60 MM; 85 x 85 MM Página 4(8)

Código del material: 000000573232 Ultima revisión: 08.10.2018

Versión: 1 - 0 / E Fecha de impresión: 29.10.2018

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos

Observaciones : Guantes protectores resistentes a productos químicos de

acuerdo con la EN 374, EN 388, EN 420.

Protección de la piel y del

cuerpo

no se precisa en el uso normal

Protección respiratoria : Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas

(Norma Europea 143)

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : sólido

Color : ver Hoja de Información del Producto

Olor : casi inodoro

Umbral olfativo : No relevante

pH : 8-9

(como solución acuosa)

Punto de fusión : no determinado

Punto de ebullición : No aplicable

Punto de inflamación : No aplicable

Tasa de evaporación : No aplicable

Indice de combustibilidad : no determinado

Límite superior de explosividad / Limites de

inflamabilidad superior

No determinado

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior

No determinado

Presión de vapor : No aplicable

Densidad relativa del vapor : No aplicable

Densidad relativa : No determinado

Densidad : No determinado

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



DCA 40 x 40 MM; 60 X 60 MM; 85 x 85 MM Página 5(8)

Código del material: 000000573232Ultima revisión: 08.10.2018Versión: 1 - 0 / EFecha de impresión: 29.10.2018

Densidad aparente : No determinado

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : parcialmente soluble

Solubilidad en otros

disolventes

No determinado

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

: no determinado

Temperatura de auto-

inflamación

No aplicable

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : No aplicable

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Tiempo de escorrientía : No aplicable

Propiedades explosivas : sin datos disponibles

Propiedades comburentes : No determinado

9.2 Otros datos

Punto de sublimación : no determinado

Energía mínima de ignición : No determinado

Tamaño de partícula : No determinado

Autoencendido : No determinado

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

evitarse

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben

: Ninguna conocida.

#### 10.5 Materiales incompatibles

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



DCA 40 x 40 MM; 60 X 60 MM; 85 x 85 MM Página 6(8)

Código del material: 000000573232Ultima revisión: 08.10.2018Versión: 1 - 0 / EFecha de impresión: 29.10.2018

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

## SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

sin datos disponibles

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

sin datos disponibles

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

#### 12.4 Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante

#### 12.6 Otros efectos adversos

sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Puede eliminarse en vertederos si las normas locales lo

permiten.

Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Sección 14.1 a 14.5

ADR	Mercancías no peligrosas
ADN	Mercancías no peligrosas
RID	Mercancías no peligrosas
IATA	Mercancías no peligrosas
IMDG	Mercancías no peligrosas

#### 14.6 Precauciones especiales para el usuario

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



DCA 40 x 40 MM; 60 X 60 MM; 85 x 85 MM Página 7(8)

Código del material: 000000573232Ultima revisión: 08.10.2018Versión: 1 - 0 / EFecha de impresión: 29.10.2018

Ver secciones 6 a 8 de esta Ficha de Datos de Seguridad.

14.7 Transporte a granel en conformidad con el anexo II de la Convención MARPOL 73/78 y el Código IBC (International Bulk Chemicals Code).

Transporte a granel no permitido según código IBC.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

15.2 Evaluación de la seguridad química

#### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM -Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS -Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG -Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 -Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS -Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

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



DCA 40 x 40 MM; 60 X 60 MM; 85 x 85 MM Página 8(8)

Código del material: 000000573232Ultima revisión: 08.10.2018Versión: 1 - 0 / EFecha de impresión: 29.10.2018

#### Otros datos

Esta información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos, y pretende ser una descripción general de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Clariant no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información, idoneidad, suficiencia o exención de erratas, y no asume ninguna responsabilidad en relación con cualquier uso de esta información. Cualquier usuario de este producto, es responsable de determinar su idoneidad para su aplicación en particular. Lo incluido en esta información no representa renuncia alguna a cualquiera de los términos y condiciones generales de venta de Clariant, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Deben respetarse los derechos de propiedad intelectual o industrial existentes. Debido a las posibles modificaciones en nuestros productos y a la aplicación de las Leyes y Reglamentos Nacionales e Internacionales, el estatus normativo de nuestros productos puede cambiar sin previo aviso. Las Fichas de Datos de Seguridad, proporcionan información sobre las medidas de seguridad que deberán ser observadas durante la manipulación o almacenamiento de productos de Clariant. Estas se encuentran disponibles a petición del interesado, y serán proporcionadas en conformidad con la ley aplicable. Es obligación del usuario, obtener y consultar la información en la Ficha de Datos de Seguridad antes de manipular cualquiera de estos productos. Para cualquier información adicional, póngase en contacto con Clariant.

ES/ES