

Safety Data Sheet in accordance with
GB/T 16483 and GB/T 17519

CLARIANT 

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

Page 1(6)

Substance key: 000000573232

First compiled on: 19.03.2015

Version : 1 - 0 / CHI

Revision Date: 19.03.2015

Date of printing : 27.11.2015

1) Chemical Product and Enterprise Logo

Trade name

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

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)

Substance key: 000000573232

First compiled on: 19.03.2015

Version : 1 - 0 / CHI

Revision Date: 19.03.2015

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

Safety Data Sheet in accordance with GB/T 16483 and GB/T 17519

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

Page 3(6)

Substance key: 000000573232

First compiled on: 19.03.2015

Version : 1 - 0 / CHI

Revision Date: 19.03.2015

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

Safety Data Sheet in accordance with GB/T 16483 and GB/T 17519

**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

Revision Date: 19.03.2015

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 applicable
Oxidizing properties :	not tested.
Self-ignition temperature :	not tested.
Odor threshold :	cannot be determined
Evaporation rate :	Not applicable
Viscosity (dynamic) :	Not applicable
Viscosity (kinematic) :	Not applicable
Viscosity (Efflux time) :	Not applicable

10) Stability and Reactivity

Chemical stability:

The product is chemically stable.

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

Page 5(6)

Substance key: 000000573232

First compiled on: 19.03.2015

Version : 1 - 0 / CHI

Revision Date: 19.03.2015

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 accumulation : Not relevant for inorganic substances

Safety Data Sheet in accordance with GB/T 16483 and GB/T 17519

CLARIANT

**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

Revision Date: 19.03.2015

Date of printing : 27.11.2015

Relocation in soil (Transport between environment compartments) : no data available

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.

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

Page 1(8)

Référence : 000000573232

Date de révision : 01.10.2018

Version : 1 - 0 / F

Date d'impression : 29.10.2018

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial :

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

Code article : 283944

Nature chimique:

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

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange

Branche industrielle : Industrie Chimique

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la société

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

N° de téléphone : +86 0769 86302638

Informations concernant la substance/le mélange

E-mail: SDS.China@clariant.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

+86 21 37911379 (24 h)

Institut National de Recherche et de Sécurité

+33 1 45 42 59 59 (24/7)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

2.2 Éléments d'étiquetage

2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : aucun(e)

En cas d'inhalation	:	Amener la victime à l'air libre.
En cas de contact avec la peau	:	Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.
En cas de contact avec les yeux	:	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
En cas d'ingestion	:	Rincer la bouche.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	:	On ne constate aucun symptôme ou effet ni aigu ni différé.
Risques	:	Pas d'information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement	:	Traiter de façon symptomatique.
------------	---	---------------------------------

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	:	Le produit lui-même ne brûle pas. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
Moyens d'extinction inappropriés	:	Pas d'information disponible.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	:	Aucun(e) à notre connaissance.
--	---	--------------------------------

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers	:	Pas de précautions spéciales requises.
Information supplémentaire	:	Procédure standard pour feux d'origine chimique.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles	:	Ne pas respirer les poussières. Éviter toute formation de poussière.
---------------------------	---	---

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Recueillir le produit non souillé pour le soumettre à un traitement ultérieur.
Saisir de façon mécanique le matériel sali, le mettre dans des containers propres et évacuer conformément aux prescriptions.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuel, voir section 8., Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation de poussières et d'aérosols.
Traitement en douceur pour éviter la cassure et l'usure par frottement.

Mesures d'hygiène : Laver à l'eau chaude et au savon.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Conserver dans un endroit sec.

Précautions pour le stockage en commun : Pas de matières à signaler spécialement.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Non pertinent

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Prévoir une ventilation et une évacuation appropriées au niveau des équipements et des endroits où la poussière peut se former.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Lunettes de sécurité

Protection des mains

Remarques : Gants de protection résistants aux produits chimiques conforme à la EN 374, EN 388, EN 420.

Protection de la peau et du corps : inutile dans les conditions normales d'utilisation

Protection respiratoire : Demi-masque avec filtre à particules P2 (Norme Européenne 143)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : solide

Couleur : voir la fiche d'informations du produit

Odeur : pratiquement inodore

Seuil olfactif : Non pertinent

pH : 8 - 9
(en solution aqueuse)

Point de fusion : non déterminé

Point d'ébullition : Non applicable

Point d'éclair : Non applicable

Taux d'évaporation : Non applicable

Indice de combustion : non déterminé

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : non déterminé

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : non déterminé

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No.
1907/2006

CLARIANT 

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

Page 5(8)

Référence : 000000573232

Date de révision : 01.10.2018

Version : 1 - 0 / F

Date d'impression : 29.10.2018

Pression de vapeur	:	Non applicable
Densité de vapeur relative	:	Non applicable
Densité relative	:	non déterminé
Densité	:	non déterminé
Masse volumique apparente	:	non déterminé
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	partiellement soluble
Solubilité dans d'autres solvants	:	non déterminé
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	non déterminé
Température d'auto-inflammabilité	:	Non applicable
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Non applicable
Viscosité, cinématique	:	Non applicable
Temps d'écoulement	:	Non applicable
Propriétés explosives	:	donnée non disponible
Propriétés comburantes	:	non déterminé

9.2 Autres informations

Point de sublimation	:	non déterminé
Énergie minimale d'ignition	:	non déterminé
Taille des particules	:	non déterminé
Auto-inflammation	:	non déterminé

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.2 Stabilité chimique

Ce produit est chimiquement stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

Page 6(8)

Référence : 000000573232

Date de révision : 01.10.2018

Version : 1 - 0 / F

Date d'impression : 29.10.2018

Réactions dangereuses : Aucun(e) à notre connaissance.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

donnée non disponible

12.2 Persistance et dégradabilité

donnée non disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

12.4 Mobilité dans le sol

donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non pertinent

12.6 Autres effets néfastes

donnée non disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Peut être évacué en décharge, si les réglementations locales le permettent.
Contacter les services d'élimination de déchets.

Emballages contaminés : Eliminer comme produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Section 14.1. à 14.5.

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

Page 7(8)

Référence : 000000573232

Date de révision : 01.10.2018

Version : 1 - 0 / F

Date d'impression : 29.10.2018

ADR	Marchandise non dangereuse
ADN	Marchandise non dangereuse
RID	Marchandise non dangereuse
IATA	Marchandise non dangereuse
IMDG	Marchandise non dangereuse

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les sections 6 à 8 de cette fiche de données de sécurité.

14.7 Transport en vrac conformément à l'Annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC (International Bulk Chemicals Code)

Aucun transport en vrac conformément au recueil IBC.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte complet pour autres abréviations

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No.
1907/2006

CLARIANT 

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

Page 8(8)

Référence : 000000573232

Date de révision : 01.10.2018

Version : 1 - 0 / F

Date d'impression : 29.10.2018

structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Information supplémentaire

Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ont pour objet d'apporter une description générale de nos produits et de leurs applications possibles. CLARIANT n'accorde aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'exactitude, l'adéquation, la quantité ou l'absence de défaut et n'assume aucune responsabilité qui serait en relation avec l'utilisation des informations fournies. Chaque utilisateur des produits concernés est responsable de l'adéquation entre les produits de la société CLARIANT et l'application qu'il entend en effectuer. Aucun élément intégré dans ces informations n'a vocation à écarter les conditions générales de vente de la société CLARIANT qui trouvent toujours application, sauf accord écrit contraire. Tous droits de propriété intellectuelle et industrielle doivent bien évidemment être respectés. Eu égard à des changements possibles dans nos produits, ou à des modifications des réglementations et lois nationales et internationales, les paramètres de nos produits peuvent être modifiés. Les Fiches de Données de Sécurité qui rappellent les instructions essentielles relatives aux produits concernés, notamment en matière de sécurité, et qui doivent être respectées avant toute manipulation ou stockage des produits CLARIANT, sont remises avec les produits et sont également disponibles sur demande. Il appartient à l'utilisateur de procéder à un nouvel examen de la Fiche de Données de Sécurité applicable, avant la manipulation et le stockage de chaque produit. Pour toute information complémentaire, l'utilisateur est invité à contacter CLARIANT.

FR / FR