



Mon-Droguiste.Com
 39 Bis Rue Du Moulin Rouge
 10150 Charmont Sous Barbuise
 Tél : +33.(0)3.25.41.04.05
 Email : contact@mon-droguiste.com
 Web : www.mon-droguiste.com

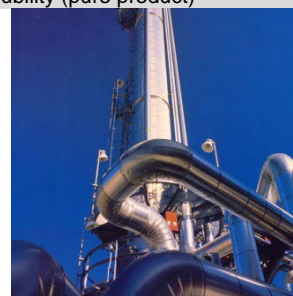
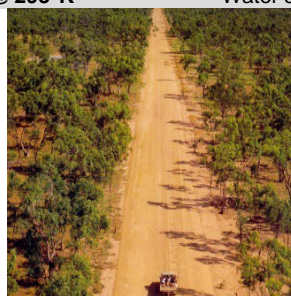
PRODUCT DATA SHEET

Ad uso tecnico For technical uses

calcium chloride flakes 77%

CLORURO DI CALCIO PAGLIETTE	ROSIGNANO	CALCIUM CHLORIDE FLAKES
STABILIMENTO	ROSIGNANO	FACTORY
Denominazione chimica: cloruro di calcio biidrato	Fabbricato con Processo Solvay Manufactured by Solvay's Process	Chemical name: Dihydrate calcium chloride
Numero di Registrazione REACH	01-2119494219-28	REACH Registration Number
Numero CAS prodotto biidrato	10035-04-8	CAS Number dihydrate product
Numero CAS prodotto anidro	10043-52-4	CAS Number anhydrous product
Numero EINECS	233-140-8	EINECS Number
Numero CE	017-013-00-2	CE Number
Classificazione CLP Categoria 2 H319: provoca grave irritazione oculare		CLP Classification Category 2 H319: causes serious eye irritation
Formula chimica	CaCl₂ · 2H₂O	Chemical formula

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE		CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTIES
Aspetto: pagliette bianche, inodore		Appearance: white flakes, odourless
Peso specifico apparente	0.8 ÷ 0.9 kg/dm³	Bulk density
Peso molecolare	147.02	Molecular weight
Reazione in acqua: esotermica		Reaction with water: exothermic
Solubilità in acqua (prodotto puro)	740 g/l @ 293°K	Water solubility (pure product)



UTILIZZI E CONTESTO NORMATIVO

Alcune applicazioni di questo prodotto possono essere regolate o limitate da norme nazionali o internazionali (additivi alimentari, alimentazione animale, trattamento acque, industria cosmetica o farmaceutica, ...). E' l'acquirente, e a seconda dei casi l'utilizzatore finale, il solo responsabile del rispetto di queste norme, dei provvedimenti della pubblica autorità, di tutti i brevetti esistenti e dei diritti di proprietà intellettuale, così come di leggi e normative applicabili all'uso di nostri prodotti e/o alla sua attività. L'acquirente, e a seconda dei casi l'utilizzatore finale, deve infine determinare, a sua completa discrezione, l'idoneità di questo prodotto ad applicazioni particolari ed il suo relativo modo d'impiego. prodotto rispetta i requisiti di purezza stabiliti dalla [Norma NF P 98-181](#) relativa all'utilizzo dei sali fondenti per il trattamento stradale invernale

USES AND REGULATIONS

Some applications of this product may be regulated or restricted by national or international standards (e.g. for food additives, feedingstuff, water treatment, the cosmetic or pharmaceutical industry, etc.). The buyer and the eventual user, in his sole and entire liability, shall respect those standards, orders of any relevant authority, and all existing patents and intellectual properties rights; and shall comply with the laws and the regulations applicable to our products and/or to his activity. The buyer and the eventual user must independently determine the suitability of this product for any particular purpose and its manner of use. product respects purity requirements as defined by the [Norm NF P 98-181](#) concerning the use of certain deicing agents for road treatment

APPLICAZIONI PRINCIPALI	MAIN USES
Industria chimica	Chemical industry
Industria petrolifera	Oil industry
Genio civile	Civil engineering
Antipolvere	Dust control
Viabilità invernale	Winter road treatment
Ambiente	Environment
Essiccamento industriale e domestico	Industrial and domestic drying
Acido tartarico	Tartaric acid

Date Date	19/05/2017	Ed./ Issue	7
Sostituisce Replaces	04/06/2014	Ed./ Issue	6



Mon-Droguiste.Com
39 Bis Rue Du Moulin Rouge
10150 Charmont Sous Barbuise
Tél : +33.(0)3.25.41.04.05
Email : contact@mon-droguiste.com
Web : www.mon-droguiste.com

PRODUCT DATA SHEET

Ad uso tecnico For technical uses

calcium chloride flakes 77%

Origine del Prodotto/Origin of the Product: Rosignano (Stabilimento/Factory)

Indirizzo/Address: Via Piave, 6; 57016 – Rosignano Solvay (LI) – Italy

Analisi chimica/Chemical analysis

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	ESPRESSO IN EXPRESSED AS	UNITÀ UNIT	VALORI TIPICI TYPICAL VALUES	SPECIFICHE SPECIFICATIONS
Cloruro di calcio (titolo)	Calcium chloride (assay)	CaCl ₂	g/kg	773	750-810
Altri cloruri totali	Total other chlorides	NaCl	g/kg	22	
Ferro	Iron	Fe	mg/kg	14	
Solfati	Sulphates	SO ₄	g/kg	1.8	
Alcalinità totale	Total Alkalinity	Ca(OH) ₂	g/kg	0.4	
Insolubile in acqua	Water insoluble		g/kg	0.3	

Granulometria/Particle size

SETACCIO/SIEVE ①	VALORI MEDI TIPICI / AVERAGE TYPICAL VALUES	RANGE TIPICI / TYPICAL RANGE
8 mm / 5/16 in	cumulated fraction lower than 98%	< 8 mm 94% min
4 mm / 5 mesh	cumulated fraction lower than 50%	< 4 mm 40 - 80%
2 mm / 10 mesh	cumulated fraction lower than 14%	< 2 mm 35% max
1 mm / 18 mesh	cumulated fraction lower than 10%	< 1 mm 15% max
0.5 mm / 35 mesh	cumulated fraction lower than 8%	< 0.5 mm 10% max

① US Standard MESH

Metodi di Analisi/Analytical Methods

Lista dei metodi analitici vedere / List of analytical methods see:

[ANA – CC 40 00 00 2002](#) ultima edizione/latest edition

Informazioni di sicurezza/Safety informations

Documento Scheda di sicurezza vedere / Safety Data Sheet see

SDS N° [P01000021107](#) ultima edizione/latest edition

Certificato di Conformità (CoC)/Certificate of Compliance (CofC)

Un certificato di conformità del prodotto è emesso in automatico per ogni singolo lotto di produzione ed è valido senza firma. I parametri elencati sono quelli per i quali un valore limite è previsto nella colonna "Specifiche" della presente PDS. / A certificate of compliance is automatically issued for each batch produced and it is valid without signature. It contains only those parameters for which a limit or range of values of guarantee is forecasted in the column "Specifications" in the current PDS.

STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE DEL PRODOTTO

Sebbene prodotto non sia sottoposto a scadenza, la nostra esperienza riguardo il progressivo decadimento delle proprie caratteristiche chimico-fisiche (principalmente dovute all'elevata igroscopicità), suggerisce di utilizzare il prodotto entro 24 mesi (2 anni). Le modalità di stoccaggio influenzano significativamente l'invecchiamento del prodotto, che deve essere mantenuto nei suoi imballi originali evitando di essere appoggiato direttamente per terra (lasciarlo sulla paletta) e, in ambiente chiuso con meno di 50% di umidità relativa; se sfuso, stoccare in silos isolati termicamente e pressurizzati con aria secca. Nell'ottica di controllare lo stato di conservazione del prodotto, si consiglia di misurare il titolo in cloruro di calcio ogni 6 mesi, così come di controllare l'eventuale presenza di prodotto agglomerato che significherebbe l'avvenuto assorbimento di umidità dall'ambiente.

HANDLING & STORAGE INFORMATION

Although product is not subject to expiry, the experience about the decay of its main chemical-physical properties (mainly because of its hygroscopicity), advises a preferable use in a twenty-four (24) months period (two years). The storage modality influences significantly the decay of the product. The product must be stored in the original sluce packages, and not leaned directly against the floor (for instance rest on pallets) and, in a covered room with less than 50% of relative humidity; if in bulk, in thermal well insulated silos with dry air pressurization system. In order to check the good conservation state, it is advised to execute on the product, at least every six months, a control of the calcium chloride content, as well as to verify also the eventual presence of agglomerates checking the stored and still sealed bags (that would mean that a humidity absorption from the environment occurred).

La veridicità delle informazioni qui contenute è garantita allo stato delle nostre conoscenze alla data del presente documento. In ogni caso, non forniamo alcuna garanzia espressa od implicita, né ci facciamo carico di alcuna responsabilità in relazione alle informazioni qui contenute od al loro utilizzo. Le presenti informazioni sono rivolte a persone tecnicamente qualificate, le quali le useranno secondo la loro discrezione, a loro rischio e pericolo; inoltre non sono relative all'utilizzo di questo prodotto in combinazione con qualsiasi altra sostanza o processo. Questa non è una licenza coperta né da brevetto né da altro diritto di proprietà. L'utilizzatore è il solo ed unico in grado di giudicare l'idoneità di qualsiasi informazione o materiale per ogni possibile utilizzo e che le modalità d'uso rispettino le leggi vigenti ed eventuali brevetti. Ci riserviamo il diritto di apportare aggiunte, cancellare in parte e modificare la presente informativa in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

To our present knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, we do not make any warranty, express or implied, or accept any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. This is not a license under any patent or other proprietary right. The user alone must alone finally determine suitability of any information or material for any contemplated use, the manner of use in compliance with relevant legislations and whether any patents are infringed. We reserve our right to make additions, deletions, or modifications to the information at any time without prior notification.