

**CALCIUM HYDROXIDE POWDER - ART.11025\_GHS**



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

**SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : CALCIUM HYDROXIDE POWDER

Codice del prodotto : ART.11025

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Solo per uso dentale professionale.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ragione Sociale : PRODUITS DENTAIRE SA.

Indirizzo : Rue des Bosquets 18 .1800 .Vevey .Switzerland.

Telefono : +41 21 921 26 31. Fax : .

info@pd-dental.com

https://pd-dental.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza : +41 21 921 26 31.**

Società/Ente : .

**SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Conforme al sistema GHS.**

Irritazione della pelle, Categoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Gravi lesioni oculari, Categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Categoria 3 (STOT SE 3, H335).

Questa sostanza non presenta pericolo fisico. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale.

Questa sostanza non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Conforme al sistema GHS.**

Pittogrammi di pericolo :



GHS05



GHS07

Avvertenza :

PERICOLO

Identificatori del prodotto :

CAS 1305-62-0 HYDROXYDE DE CALCIUM

Indicazioni di pericolo :

H315

Provoca irritazione cutanea.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P261

Evitare di respirare la polvere.

P264

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280

Indossare guanti conformemente alle norme igieniche adottate negli ambulatori dentistici.

Consigli di prudenza - Reazione :

P302 + P352

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua

**CALCIUM HYDROXIDE POWDER - ART.11025\_GHS**

P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...
P332 + P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Consigli di prudenza - Smaltimento :	
P501	Smaltire il prodotto/recipiente conformemente alle norme igieniche adottate negli ambulatori dentistici e conformemente alla legislazione in vigore.

**2.3. Altri pericoli**

Al momento dell'utilizzo, possibile formazione di miscela polvere-aria infiammabile/esplosiva

**SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1. Sostanze**

**Composizione :**

Identificazione	GHS	Nota	%
CAS: 1305-62-0	GHS07, GHS05	[1]	50 <= x % < 100
EC: 215-137-3	Dgr		
REACH: 01-2119475151-45-0023	Skin Irrit. 2, H315		
	Eye Dam. 1, H318		
HYDROXYDE DE CALCIUM	STOT SE 3, H335		

**Informazioni sugli ingredienti :**

[1] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

**SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**In caso d'esposizione per inalazione :**

In caso di forte inalazione di polvere, portare il paziente all'aria aperta, metterlo al caldo e a riposo.

**In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :**

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Comunque sia lo stato iniziale, portare il soggetto da un oftalmologo, mostrando l'etichetta.

**In caso di schizzi o di contatto con la pelle :**

Togliere gli indumenti contaminati e lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o un detergente adatto.

Quando la parte contaminata è estesa e/o appaiono lesioni cutanee, occorre consultare un medico o ricoverare il paziente in ospedale.

Fare attenzione alle particelle di prodotto che possono infiltrarsi tra la pelle e gli indumenti, l'orologio, i gioielli.

**In caso d'ingestione :**

Non dare nulla al paziente per via orale.

Non provocare il vomito.

Sciacquare la bocca con acqua e quindi bere molta acqua. Consultare un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

L'idrossido di calcio non è estremamente tossico per via orale, cutanea o per inalazione. È classificato come irritante per la pelle, le vie respiratorie e può causare gravi danni agli occhi.

Gli effetti locali (effetto pH) sono il principale pericolo per la salute.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile.

**CALCIUM HYDROXIDE POWDER - ART.11025\_GHS**

**SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO**

Non infiammabile.

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione appropriati**

In caso di incendio utilizzare :

- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)
- schiuma

**Mezzi di estinzione non appropriati**

In caso d'incendio non utilizzare :

- getto d'acqua

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare un autorespiratore.

Evitare di generare polvere.

**SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

**Per i non soccorritori**

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

Evitare l'inalazione delle polveri.

Evitare di generare polvere.

**Per i soccorritori**

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

Evitare di generare polvere.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Neutralizzare con un decontaminante acido.

Recuperare il prodotto con mezzo meccanico (scopa/aspiratore) : non creare polvere.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

Rispettare le precauzioni di conservazione riportate nelle istruzioni per l'uso.

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

In caso di precedenti di sensibilizzazione cutanea, asma o difficoltà respiratorie, utilizzare il prodotto con tutte le dovute precauzioni.

**Prevenzione degli incendi :**

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

**CALCIUM HYDROXIDE POWDER - ART.11025\_GHS**

**Attrezzature e procedure raccomandate :**

- Per la protezione individuale vedere la sezione 8
- Evitare l'inalazione delle polveri.
- Evitare assolutamente il contatto della sostanza con gli occhi
- Le confezioni aperte devono essere accuratamente richiuse e tenute in posizione verticale.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

**Stoccaggio**

Osservare le precauzioni di conservazione riportate nelle istruzioni per l'uso.

**Imballaggio**

Conservare sempre nella confezione originale

**7.3. Usi finali particolari**

- Consultare le istruzioni per l'uso allegate
- Solo per uso dental.

**SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale :**

- Unione europea (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3	VME-ppm	VLE-mg/m3	VLE-ppm	Notes
1305-62-0	1	-	4	-	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA	STEL	Ceiling	Definizione	Criteri
1305-62-0	5 mg/m3				

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME	VME	Superamento	Note
1305-62-0		1E mg/m <sup>3</sup>		2 (I)

- Francia (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm	VME-mg/m3	VLE-ppm	VLE-mg/m3	Notes	TMP N°
1305-62-0	-	1	-	4	-	-

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale**

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



**- Protezione degli occhi/viso**

Evitare il contatto con gli occhi.

**- Protezione delle mani**

Indossare guanti conformemente alle norme igieniche adottate negli ambulatori dentistici

**- Protezione del corpo**

Evitare il contatto con la pelle.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

**- Protezione respiratoria**

Evitare l'inalazione delle polveri.

**CALCIUM HYDROXIDE POWDER - ART.11025\_GHS**

**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**stato fisico**

Stato fisico : Polvere

**colore**

Bianco

**odore**

Soglia olfattiva : non precisata.

**Punto di fusione**

Punto/intervallo di fusione : > 450°C

**Punto di congelamento**

Punto/intervallo di congelamento : non precisata.

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

Punto/intervallo di ebollizione : non applicabile.

**infiammabilità**

Infiammabilità (solidi, gas) : non

**limite inferiore e superiore di esplosività**

Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) : non precisata.

Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) : non precisata.

**punto di infiammabilità**

Intervallo del punto d'infiammabilità : non applicabile.

**si applica soltanto a gas e liquidi**

Temperatura di auto-infiammabilità : non applicabile o non importante.

**temperatura di decomposizione**

Punto/intervallo di decomposizione : non applicabile.

**pH**

pH (soluzione acquosa) : 12.4

pH : 12.40 .  
basico forte.

**Viscosità cinematica**

Viscosità : non precisata.

**Solubilità**

Idrosolubilità : Insolubile. 1844.9 mg/l

Liposolubilità : non precisata.

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : non precisata.

**Tensione di vapore**

Pressione di vapore (50°C) : non specificata.

**Densità e/o densità relativa**

Densità : 2.24

**Densità di vapore relativa**

Densità di vapore : non precisata.

**Caratteristiche delle particelle**

Massa volumica apparente (non compresso) : 2130

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessun dato disponibile.

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessun dato disponibile.

**CALCIUM HYDROXIDE POWDER - ART.11025\_GHS**

**SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**

Questa sostanza è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

Non utilizzare dopo la data di scadenza

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessun dato disponibile.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare :

- formazione di polveri
- umidità

**10.5. Materiali incompatibili**

Tenere lontano da :

- acidi

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)

**SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Può provocare lesioni cutanee reversibile come un'inflammatione della pelle o la formazione di eritema o edema dopo un'esposizione fino a quattro ore.

Può provocare effetti irreversibili sugli occhi come lesioni del tessuto oculare o una grave degradazione della vista che non è totalmente reversibile in un periodo di osservazione di 21 giorni.

Effetti irritanti possono alterare il funzionamento del sistema respiratorio ed essere accompagnati da sintomi come la tosse, il soffocamento e difficoltà respiratorie.

**11.1.1. Sostanze**

**Tossicità acuta :**

HYDROXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-62-0)

Per via orale :

DL50 = 7340 mg/kg

Specie : ratto

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea.**

HYDROXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-62-0)

Corrosività :

Nessun effetto osservato.

Effetto osservato : Overall irritation score

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :**

HYDROXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-62-0)

La sostanza produce in almeno un animale effetti sulla cornea che si prevedono irreversibili o che sono risultati non totalmente reversibili entro un periodo di osservazione normalmente di 21 giorni.

**CALCIUM HYDROXIDE POWDER - ART.11025\_GHS**

La sostanza produce in almeno un animale effetti sull'iride che si prevedono irreversibili o che sono risultati non totalmente reversibili entro un periodo di osservazione normalmente di 21 giorni.

La sostanza produce in almeno un animale effetti sulla congiuntiva che si prevedono irreversibili o che sono risultati non totalmente reversibili entro un periodo di osservazione normalmente di 21 giorni.

La sostanza produce in almeno un animale effetti sulla congiuntiva che si prevedono irreversibili o che sono risultati non totalmente reversibili entro un periodo di osservazione normalmente di 21 giorni.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

HYDROXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-62-0)

Prova di stimolazione locale dei gangli linfatici : Non sensibilizzante.

Test di massimizzazione con la cavia (GMPT : Non sensibilizzante.  
 Guinea Pig Maximisation Test) :

Test di Buehler : Non sensibilizzante.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

**12.1.1. Sostanze**

HYDROXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-62-0)

Tossicità per i pesci : CL50 = 160 mg/l  
 Specie: Gambusia affinis  
 Durata di esposizione: 96 h

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**12.2.1. Sostanze**

HYDROXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-62-0)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**CALCIUM HYDROXIDE POWDER - ART.11025\_GHS**

**SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Una corretta gestione dei rifiuti della sostanza e/o del suo contenitore deve essere determinata in conformità alla normativa vigente.

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**Rifiuti:**

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

**Imballaggi sporchi:**

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

**SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Esente dalla classifica e dall'etichettatura per il trasporto.

**14.1. Numero ONU**

-

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

-

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

-

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

-

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

-

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

-

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

-

**SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS), revisione n° 8 (2019)

**- Informazioni relative agli imballaggi:**

Nessun dato disponibile.

**- Disposizioni particolari:**

Nessun dato disponibile.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI**

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa sostanza e non come una garanzia della stessa.



**CALCIUM HYDROXIDE POWDER - ART.11025\_GHS**

**Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

**Abbreviazioni:**

LD50 : La dose di una sostanza di prova che determina il 50% di letalità in un determinato periodo di tempo.  
LC50 : Concentrazione di una sostanza di prova che determina una mortalità del 50% in un determinato periodo.  
REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e Limitazione delle sostanze chimiche  
STEL : Short-term exposure limit  
TWA : Time Weighted Averages  
TMP : Tabella delle malattie professionali (Francia)  
VLE : Valore Limite d'Esposizione.  
VME : Valeur Medio d'exposition.  
ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.  
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.  
IATA : International Air Transport Association.  
OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale  
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.  
GHS05 : corrosione  
GHS07 : punto esclamativo  
PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.  
vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.