

---

**Carbonates & Oxydes  
de qualité supérieure:  
 $\text{CaCO}_3/\text{MgCO}_3/\text{MgO}$**

 **Univar**Solutions

# Carbonates & Oxydes de qualité supérieure: $\text{CaCO}_3/\text{MgCO}_3/\text{MgO}$

**Pharma, Food, Technique:**  
choisissez le grade adapté à votre besoin

Univar Solutions distribue une sélection de produits du groupe ICL issus des sites de fabrication Scora en France et Dead Sea Periclase en Israël. La Scoralite® (Carbonate de Calcium), les Carbonates et Oxydes de Magnésium sont utilisés dans diverses industries: sidérurgique, pharmaceutique, agroalimentaire, cosmétiques...

Les trois composés chimiques – le Carbonate de Calcium, le Carbonate de Magnésium et l'Oxyde de Magnésium – sont disponibles en grade pharmaceutique, alimentaire et technique. Les grades se différencient principalement par leurs propriétés physiques, leurs densités, leurs réactivités chimiques et leurs tailles de particules.

Grâce à un procédé de synthèse unique, le Carbonate de Calcium de Scora – nom commercial Scoralite® – se caractérise par une grande pureté chimique qui le rend particulièrement adapté aux applications pharmaceutiques et alimentaires, mais aussi pour des applications techniques de spécialité.



## Qualité

- La production de Scoralite® bénéficie d'une technologie unique garantissant une très grande pureté et un aspect cubique des particules (fabrication à Caffiers (62) en France).
- Carbonate de Calcium de type PCC (Precipitated Calcium Carbonate).
- Les grades de Scoralite® présentent une très faible teneur en métaux lourds (Plomb, Cadmium, Arsenic...) et autres éléments (Aluminium, Fer...).
- Les Carbonates et Oxydes de Magnésium du site de Scora en France sont obtenus grâce au procédé Pattinson assurant l'obtention des matières les plus pures.
- L'Oxyde de Magnésium DC granulé (pour la compression directe) provient du site israélien spécialisé dans la production de dérivés de Magnésium à partir de sels de la mer Morte.

## Réglementation & normes

COMPOSÉ CHIMIQUE	PRODUIT	SITE DE FABRICATION	GRADE		CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	
			FOOD	PHARMA	DENSITÉ (g/mL)	TAILLE PARTICULES (µm)
Carbonate de Magnésium	Magnesium Carbonate Extra Light	Scora Caffiers	E504(ii), FCC	EP, USP, JP	0,15	45 (98,5%)
Oxyde de Magnésium	Magnesium Oxide DC (granulé)	Israël	E530, FCC	EP, USP	0,95	354 (71%)
	Magnesium Oxide Light (poudre)	Scora Caffiers		EP, USP, JP	0,15	45 (97%)
Carbonate de Calcium	SCORALITE® Calcium Carbonate Heavy	Scora Caffiers	E170, FCC	EP, USP	0,9-1,2	45 (98,5%)

## Quelques applications...

### CARBONATE DE MAGNÉSIUM $MgCO_3$

INDUSTRIE	PROPRIÉTÉS	APPLICATIONS
Pharmaceutique	Antiacide	Fabrication de comprimés Traitement de dyspepsie, rhumatisme
Agroalimentaire	Source de Mg Agent démoulant Agent anti-mottant	Boissons énergétiques et autres Sel de table Biscuits
Cosmétique & produits de toilette	Agent de rhéologie Agent anti-mottant Agent absorbant Stabilisateur d'humidité	Crèmes Talc Shampoings secs Savons
Céramiques et verres	Source de Mg	
Plastiques, Caoutchoucs et Elastomères	Agent de rhéologie Charge dans la fabrication de caoutchouc	PVC plastisol pour automobiles, PVC pour profilé de fenêtre Balles de tennis, chaussures
Peintures & encres	Agent de rhéologie Agent de viscosité Agent de blanchiment	
Papetière	Régulateur de combustion Charge Améliore la blancheur et la tenue du papier	Papier à cigarettes Papier
Autres	Agent de séchage pour le sport Additifs	Escalade, gym, haltérophilie Lubrifiants

### CARBONATE DE CALCIUM [ $CaCO_3$ ] - SCORALITE®

INDUSTRIE	PROPRIÉTÉS	APPLICATIONS
Pharmaceutique	Source de Ca Charge inerte pour faciliter le mélange de constituants hygroscopiques	Excipient dans la fabrication de comprimés, traitement de l'ostéoporose
Agroalimentaire	Source de Ca Agent antiadhésif	Lait et produits dérivés, produits à base de soja, produits diététiques, biscuits Fabrication de sels de Ca: citrates, lactates, gluconates... Fromage, chewing-gum, alternative au $TiO_2$
Cosmétique & produits de toilette	Charge, agent abrasif doux ou agent blanchissant Base	Dentifrices Crèmes et poudres cosmétiques
Peintures & encres	Charge pour $TiO_2$ Pouvoir couvrant Haute brillance	
Céramiques et verres	Réactif de surface (avec Silicium et Alumine)	Céramiques Verres optiques Verres high-tech (indice de réfraction élevé)

### OXYDE DE MAGNÉSIUM $MgO$

INDUSTRIE	PROPRIÉTÉS	APPLICATIONS
Pharmaceutique	Antiacide	Fabrication de : - compléments alimentaires - $Mg(OH)_2$ pour le traitement d'ulcères peptiques et d'hyperacidité gastrique - stéarate de magnésium
Agroalimentaire	Source de Mg	Biscuits, produits laitiers, produits diététiques, colorants alimentaires, eaux minérales Fabrication de sels de Mg: citrates, lactates, gluconates... Nourriture pour animaux
Cosmétique & produits de toilette		Poudres pour bébé: talc Moules dentaires
Production de catalyseurs	Source de Mg	
Céramiques et verres	Source de Mg	Production d'émaux, porcelaine, verre
Plastiques, Caoutchoucs et Elastomères	Agent de rhéologie et de mûrissement Stabilisant Capteur d'acidité	SMC-BMC PVC plastisol de l'industrie automobile Colles et adhésifs
Autres	Additif	Carburants, lubrifiants



**Contact:**

For more information on this range of Products please contact your local Univar Solutions representative at [pharmaEMEA@UnivarSolutions.com](mailto:pharmaEMEA@UnivarSolutions.com)