

# Suppléments Minéraux



L'enrichissement minéral est largement utilisé dans l'industrie alimentaire dans le but d'ajouter les éléments requis pour fournir une bonne valeur nutritionnelle. L'ajout de calcium est populaire depuis de nombreuses années pour rehausser les niveaux de ce minéral dans les aliments afin de répondre aux besoins des consommateurs en ce qui a trait à la santé des os.

Récemment, le magnésium a été ajouté à la liste des suppléments de beaucoup de consommateurs à cause de sa valeur nutritive pour les os. Il existe de nombreux types de suppléments de calcium et de magnésium qui varient selon la saveur, la solubilité et l'apport en minéraux. Univar offre différents sels de calcium et de magnésium qui donnent aux formulateurs la flexibilité dont ils ont besoin pour leur système alimentaire unique.

Les boissons pour sportifs, les aliments pour bébés et les substituts de repas nutritifs ont créé d'autres occasions d'enrichissement minéral. Les sels de sodium et de potassium sont des ingrédients importants des suppléments alimentaires destinés aux athlètes et des substituts de repas. Le type de minéral et sa forme saline peuvent être ajustés pour optimiser la saveur, la solubilité et la valeur nutritive du produit. Il suffit de comprendre les nombreuses options disponibles.

Chaque nouveau mélange permet d'être sélectif dans les propriétés requises pour l'enrichissement minéral. Univar présente les différents produits de manière à mieux comprendre les options disponibles.

Nos professionnels de la vente travaillent directement avec vous pour personnaliser une gamme de services et de produits qui correspondent à vos besoins.

*fraîches*  
**idées**

Ingrédients Alimentaires d'Univar

Questions? Communiquez avec nous à [foodingredients@univarcana.com](mailto:foodingredients@univarcana.com)  
ou [foodingredients@univarcana.com](mailto:foodingredients@univarcana.com)

# Suppléments Minéraux

Type de Produit	Forme	%	Solubilité	Avantages	Arôme
<b>Calcium</b>					
Carbonate de calcium	Poudre	40	Trouble	Niveau très élevé de calcium	Crayeux
Phosphate de tricalcium	Poudre	38	Faible	Multifonctionnel comme modificateur de débit dans les mélanges secs	Neutre
Phosphate bicalcique de calcium	Poudre	30	Faible	Rapport 1:1 calcium et phosphore comme éléments nutritifs	Neutre
Chlorure de calcium	Granules/poudre	27	Élevée	Solubilité transparente	Salé
Citrate de calcium	Poudre	21	Faible	Solubilité, complémentarité dans les mélanges à base de fruits	Agrume
Phosphate monocalcique	Poudre	16	Faible	Multifonctionnel dans les produits de boulangerie; particules de trois tailles différentes	Neutre
Lactate de calcium	Poudre	14	Élevée	Solubilité, complémentarité dans les mélanges de produits laitiers	Doux
Lactogluconate de calcium	Granules/poudre	10	Élevée	Excellente solubilité dans les boissons transparentes	Doux
<b>Magnésium</b>					
Magnésie hydratée	Granules/poudre	60	Modérée	Niveau supérieur de magnésium	Doux/amer
Hydrogénophosphate de magnésium	Poudre	14	Modérée	Magnésium et phosphate pour la santé des os	Doux
Lactate de magnésium	Poudre	10	Élevée	Solubilité	Doux
Gluconate de magnésium	Poudre	5,5	Élevée	Solubilité	Doux
<b>Potassium</b>					
Phosphate de potassium dibasique	Granules/poudre/solution	45	Élevée	Effet tampon au pH alcalin	Amer
Phosphate de potassium tribasique	Granules/poudre	44	Élevée	Effet tampon au pH alcalin	Amer
Citrate tripotassique	Granules/poudre	36	Élevée	Séquestrant	Amer
Phosphate de potassium monobasique	Granules	29	Élevée	Tampon acide dans les boissons	Doux/amer
Lactate de potassium	Solution	18	Élevée	Solubilité	Doux/amer
Gluconate potassique	Poudre	17	Élevée	Faible hygroscopicité	Amer

\*Pourcentage des minéraux estimé sur une base telle quelle



#### Corporate Headquarters

Univar USA Inc. | Univar Canada LTD.  
 6100 Carillon Point | 9800 Van Horne Way  
 Kirkland, WA 98033 | Richmond, B.C. V6X 1W5