

Fondants au Borate de Lithium

Fondants polyvalents pour soutenir les applications de fusion

Environmental Express Katanax offre une gamme complète de fondants de fusion de haute qualité et haute pureté, conçus pour être utilisés avec notre appareil de fusion haut de gamme. Disponibles en plusieurs formes et qualités pour répondre à tous les besoins de préparation d'échantillons.

Pureté exceptionnelle

- Processus de fabrication en salle blanche — aucune contamination externe
- Composés de matières premières de la plus haute pureté sur le marché — traces minimales
- Moins de 0,05 % d'impuretés
- Disponibles en qualité analytique pure (99,99 % de pureté) et ultra-pure (99,998+ % de pureté)

Pré-fondus

- Totalement homogènes — chaque particule a une composition identique

Agent anti-humidité intégré

- Bromure de lithium (LiBr) ou iodure de lithium (LiI) peuvent être pré-fondus dans le fondant, réduisant le temps de pesée et augmentant la précision analytique



Forme en micro-billes

- Particules sphériques limitant les propriétés hygroscopiques et l'absorption d'eau pour éviter l'absorption d'humidité
- Absence de particules de poussière éliminant les erreurs dues aux pertes de fondant dans les contenants de pesée
- Forme à haute densité qui élimine les débordements de creusets

Forme granulaire

- Propriétés de mélange optimales — l'échantillon adhère aux cristaux, empêchant la séparation en couches
- Uniformité cristalline éliminant le potentiel d'effet « popcorn » dû au changement de phase
- Haute densité pour éviter les débordements de creusets

Mélanges personnalisés

- Les mélanges peuvent être ajustés selon les exigences spécifiques de vos échantillons
- Des additifs peuvent être mélangés mécaniquement selon les spécifications (ex. : 4 % LiNO_3)

Sachets pré-pesés

- Réduisent la charge de travail des techniciens et économisent du temps en éliminant les étapes de préparation longues
- Réduisent le risque d'erreur humaine et augmentent la précision des résultats analytiques
- Disponibles pour tous les mélanges et mélanges personnalisés
- Précision jusqu'à ± 1 mg



Options de composition du flux et de commande de formulaires

Nom (Bouteille de 1 kg)	Composition					Type de flux	Numéros de produit	
	LiT %	LiM %	LiBr %	LiI %	NaT %		Pure (99.99%)	Ultra-pure (99.998%)
LiT	100.00	-	-	-	-	Microbilles	KP3007P (FFB-1000-02)	KP3007UP (FFB-1000-03)
						Granulaires	KP3507P	-
LiT/LiI 99.90/0.10	99.90	-	-	0.10	-	Microbilles	KP3018P	KP3018UP
						Granulaires	KP3518P	-
LiT/LiBr 99.50/0.50	99.50	-	0.50	-	-	Microbilles	KP3001P (FFB-1005-02)	KP3001UP (FFB-1005-03)
						Granulaires	KP3501P	-
LiT/LiI 99.50/0.50	99.50	-	-	0.50	-	Microbilles	KP3016P (FFB-1007-02)	KP3016UP (FFB-1007-03)
						Granulaires	KP3516P	-
LiT/LiM/LiBr 66.67/32.83/0.50	66.67	32.83	0.50	-	-	Microbilles	KP3003P (FFB-6705-02)	KP3003UP (FFB-6705-03)
						Granulaires	KP3503P	-
LiT/LiM/LiI 66.67/32.83/0.50	66.67	32.83	-	0.50	-	Microbilles	KP3011P (FFB-6707-02-UK)	-
LiT/LiM/LiI 66.60/33.30/0.10	66.60	33.30	-	0.10	-	Microbilles	KP3020P	KP3020UP
						Granulaires	KP3520P	-
LiT/LiM 66/34	66.00	34.00	-	-	-	Microbilles	KP3009P (FFB-6700-02)	KP3009UP (FFB-6700-03)
						Granulaires	KP3509P	-
LiT/LiM/LiI 65.67/33.83/0.50	65.67	33.83	-	0.50	-	Microbilles	KP3015P (FFB-6707-02)	KP3015UP (FFB-6707-03)
						Granulaires	KP3515P	-
LiT/LiM 50/50	50.00	50.00	-	-	-	Microbilles	KP3008P (FFB-5000-02)	KP3008UP (FFB-5000-03)
						Granulaires	KP3508P	-
LiT/LiM/LiI 49.95/49.95/0.10	49.95	49.95	-	0.10	-	Microbilles	KP3019P	KP3019UP
						Granulaires	KP3519P	-
LiT/LiM/LiBr 49.75/49.75/0.50	49.75	49.75	0.50	-	-	Microbilles	KP3002P (FFB-5005-02)	KP3002UP (FFB-5005-03)
						Granulaires	KP3502P	-
LiT/LiM/LiI 49.75/49.75/0.50	49.75	49.75	-	0.50	-	Microbilles	KP3014P (FFB-5007-02)	KP3014UP (FFB-5007-03)
						Granulaires	KP3514P	-
LiT/LiM/LiI 49.50/49.50/1.00	49.50	49.50	-	1.00	-	Microbilles	KP3012P (FFB-5010-02)	-

LiT = Tétraborate de lithium ($\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$)

LiM = Métaborate de lithium (LiBO_2)

LiBr = Bromure de lithium

LiI = Iodure de lithium

NaT = Tétraborate de sodium ($\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$)

Nom (Bouteille de 1 kg)	Composition					Type de flux	Numéros de produit	
	LiT %	LiM %	LiBr %	Lil %	NaT %		Pure (99.99%)	Ultra-pure (99.998%)
LiT/LiM 35/65 ("12:22")	35.00	65.00	-	-	-	Microbilles	KP3010P (FFB-3500-02)	KP3010UP (FFB-3500-03)
						Granulaires	KP3510P	-
LiT/LiM/Lil 34.95/64.95/0.10	34.95	64.95	-	0.10	-	Microbilles	KP3021P	KP3021UP
						Granulaires	KP3521P	-
LiT/LiM/LiBr 34.83/64.67/0.50	34.83	64.67	0.50	-	-	Microbilles	KP3004P (FFB-3505-02)	KP3004UP (FFB-3505-03)
						Granulaires	KP3504P	-
LiM	-	100.00	-	-	-	Microbilles	KP3006P (FFB-0000-02)	KP3006UP (FFB-0000-03)
						Granulaires	KP3506P	-
LiM/Lil 99.90/0.10	-	99.90	-	0.10	-	Microbilles	KP3017P	KP3017UP
						Granulaires	KP3517P	-
LiM/LiBr 99.50/0.50	-	99.50	0.50	-	-	Microbilles	KP3000P (FFB-0005-02)	KP3000UP (FFB-0005-03)
						Granulaires	KP3500P	-
LiM/LiBr 98.50/1.50	-	98.50	1.50	-	-	Microbilles	KP3005P (FFB-0007-02)	KP3005UP (FFB-0007-03)
						Granulaires	KP3505P	-
NaT	-	-	-	-	100.00	Granulaires	KP3600P	-

LiT = Lithium tetraborate (Li₂B₄O₇)
 LiM = Lithium metaborate (LiBO₂)
 LiBr = Lithium bromide
 Lil = Lithium iodide
 NaT = Sodium tetraborate (Na₂B₄O₇)

Agents anti-humidité et fluidifiants (tous ultra-purs)

Nom	Composition	Numéros de produit
LiBr	125 g crystals	KP4000P
LiBr	15 mL solution	KP4001P
Lil	15 mL solution	KP4004P

Oxydants (tous ultra-purs)

Nom	Composition	Numéros de produit
LiNO ₃	500 g crystals	KP4008P

Canada: +1.418.915.4848
 info@katanax.com
 100-2500 Rue Jean-Perrin
 Quebec, QC G2C 1X1 Canada

USA: +1.800.343.5319
 sales@environmentalexpress.com
 2345A Charleston Regional Pkwy
 Charleston, SC 29492

Scannez le code QR
 pour en savoir plus sur
 nos flux de haute qualité



katanax.com
environmentalexpress.com

