

UNIVAR CANADA LTÉE
**Liste des principaux produits disponibles à
l'industrie des pâtes et papiers**

<u>Département</u>	<u>Produits</u>	<u>Utilisation</u>
Bouilloires et traitement d'eau	Résines d'échange d'ions – Dowex™	Déminéralisation, eau des bouilloires
	Acide sulfurique 66°Be	Régénération des résines
	Charbon activé – Darco™	Traitement d'eau
	Éthylène glycol inhibé contre la corrosion – Dowterm™ SR-1	Systèmes de récupération de chaleur
	Agents coagulants (PAC, Alun, chlorure ferrique, etc...)	Traitement d'eau
Cuisson pâte kraft et blanchiment	Éthylène glycol, Acétate de potassium (Cryotech CF 7)	Déglaçage des copeaux (hiver)
	Agents séquestrant – Versene 100 (EDTA), Versenex 80 (DTPA)	Séquestration des métaux pour blanchiment au H ₂ O ₂ et hydrosulfite
	Bisulfite de sodium	Neutralisation du résiduel de H ₂ O ₂
	Anthraquinone (AQ)	Catalyseur à la cuisson de la pâte
	Méthanol	Catalyseur au générateur de bioxyde de chlore
	Tributyl Phosphate	Antimousse au générateur de bioxyde de chlore
	Acide sulphamique, acide nitrique	Nettoyage des évaporateurs
	Talc	Contrôle de la poix
	Acides et bases (barils et semi-vracs)	Contrôle du pH et produits de nettoyage
	Éthylène glycol inhibé contre la corrosion – Dowterm™ SR-1	Systèmes de récupération de chaleur

UNIVAR CANADA LTÉE
Liste des principaux produits disponibles à
l'industrie des pâtes et papiers (suite)

<u>Département</u>	<u>Produits</u>	<u>Utilisation</u>
Cuisson pâte kraft et blanchiment	Phosphonates DEQUEST® de la compagnie Solutia	Agent séquestrant pour le blanchiment au peroxyde d'hydrogène
Cuisson pâte sulfite	Oxyde magnésium (MgO)	Liqueur de cuisson
Atelier de pâte mécanique et blanchiment	Agents séquestrant – Versene 100 (EDTA), Versenex 80 (DTPA)	Séquestration des métaux pour blanchiment au H ₂ O ₂ et hydrosulfite de sodium
	Bisulfite de sodium	Neutralisation du résiduel de H ₂ O ₂
	Sulphate Magnesium 24-27%	Agent séquestrant pour le blanchiment au peroxyde d'hydrogène
	DEQUEST® phosphonates de la compagnie Solutia	
Machines à papiers et cartons	Acides et bases (barils et semi-vracs)	Contrôle du pH et produits de nettoyage
	Acide acétique	Nettoyage des colorants
	Antimousses spécialisés	
	Éthylène glycol inhibé contre la corrosion – Dowterm™ SR-1	Systèmes de récupération de chaleur
	Agents coagulants (PAC, Alun, chlorure ferrique, PASS, etc...) – Vrac, semi-vrac et barils	Rétention, formation
	Solvants et mélanges	Pour nettoyage de toiles et calandres
	Peroxyde d'hydrogène 35%	Contrôle biocide, élimination des odeurs
	Huiles thermiques - Therminol™	Systèmes hydrauliques (presses, calandres)

UNIVAR CANADA LTÉE

Liste des principaux produits disponibles à l'industrie des pâtes et papiers (suite)

Traitement des effluents	Urée granulaire, urée liquide 50%, ammoniac anhydre, hydroxyde d'ammonium	Sources d'azote pour traitement secondaire
	Solution de poly phosphate d'ammonium, Acide phosphorique "vert", DAP	Sources de phosphore
	Agents coagulants (PAC, Alun, sulfate ferrique,...)	Sédimentation au traitement primaire
	Permanganate de potassium – Cairox™	Élimination des odeurs (H ₂ S)
	Hydroxyde de magnésium en solution	Contrôle du pH des effluents
	Hypochlorite de sodium 12%	Contrôle des bactéries filamenteuses
	Solutions de nitrate (calcium, ammonium, ...)	Traitement des odeurs
Produits de spécialité	Carboxymethyl cellulose (CMC, Carbose®)	Agent de force sèche
	Sels d'ammonium (Cl, SO ₄ , NH ₃), acide borique, Borax, ATH, DAP, etc...	Résistance au feu, suppression de fumée