

INFO **DIETÉTIQUE**

Sommaire

- Pectine1
- Sel de la Mer Morte2
- Savon de Marseille3
- Secrets d'Atelier3
- Législation : modification de l'ORRChim3

page

Pectine de pomme

Les pectines sont des polysaccharides formant des gelées colloïdales et sont abondantes dans les parois cellulaires de certains fruits et légumes. Elles sont constituées de chaînes de 30 à 50 unités d'acide D-galacturonique. Ces chaînes se trouvent dans la nature sous forme d'esters partiellement méthylés ; c'est cette forme qui est appelée pectine.

Les pectines sont utilisées comme additif alimentaire sous le numéro E440 et également en cosmétologie. Connues depuis le milieu du 19^{ème} siècle, elles ont progressivement remplacé les gommes végétales, leur propriété stabilisatrice est en effet bien meilleure.



Avec un degré de méthylation (DM) supérieur à 50%, les pectines présentent une bonne capacité gélifiante également en présence d'électrolytes. Cette tolérance aux charges ioniques et leur hydrophilie en font un excellent support pour la production de gels médicaux.

La pectine de pomme est également un très bon gélifiant végétal pour les confitures et gelées

Utilisée comme complément alimentaire, la pectine présente des propriétés purifiantes ; elle limite l'absorption des métaux lourds et d'autres substances

Fiche technique

Dextrose	max 30%
Gélification	~150 °USA-SAG
Ac. polygalacturonique	min. 65%
Azotés	max 0.5%
Teneur en eau	max 12%
pH (1% H ₂ O)	3 à 4
DM	58 à 62%
Granulométrie <0.25mm	~99%

Sans OGM/gluten/allergènes,
non irradié

chimiques au niveau du tube digestif, diminue l'irritation des intestins due à certaines médications et augmente la sensation de satiété (coupe faim).

De part ses propriétés gélifiantes, les pectines présentent également un intérêt médical dans le traitement de la constipation occasionnelle comme régulateur du transit intestinal.

Sel de la Mer Morte

Située dans une région désertique entre la Jordanie, Israël et la Palestine, la mer morte est un lac salé endoréique (lac sans effluent) dont l'altitude est de -430 m. Elle est alimentée en eau douce par quelques oueds ainsi que par le Jourdain. Les prélèvements toujours plus importants d'eau douce du Jourdain, pour l'agriculture notamment, conjugués à une raréfaction des précipitations et une augmentation de l'évaporation ont pour conséquence une diminution du niveau de la mer de environ 1.5 mètre par année.



Oasis *Ein Gedi* - chutes de David



Rivages de la Mer Morte

Avec une salinité de plus de 27%, cette eau est l'une des plus intéressante du thermalisme. Composée principalement de magnésium puis de sodium et de calcium sous forme de bicarbonates et de chlorures, cette eau est réputée pour ses bienfaits thérapeutiques dans le traitement des inflammations et des affections dermatologiques. La présence de micro-éléments tel le brome et le soufre donne une odeur caractéristique aux boues thermale et à l'air environnant. Son sel et ses boues sont réputés depuis la nuit des temps; on dit même que Cléopâtre les utilisaient pour le soin de sa peau légendairement si délicate.

Savon de Marseille



La Savonnerie de Midi propose un nouveau packaging pour ses savons :

Savon blanc 400g. à la pièce ou par 12 pces

Savon à l'olive 300g. à la pièce ou par 16 pces

Copeaux de savon 750g. à la pièce ou par 6 pces

Savonnettes 100g. par 5 pièces ou par 100 pces.

Nouveauté de Secrets d'Atelier

Secrets d'atelier complète sa gamme naturelle en proposant dès maintenant un savon noir 100% pur à l'huile de lin pour le nettoyage en douceur des surfaces naturelles. S'utilise pur ou dilué.



Disponible en emballage de 1l.

Législation : modification de l'ORRChim

L'ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim) est modifiée pour la quatrième fois depuis son entrée en vigueur en 2005 afin d'éviter de s'écarter de la législation de L'UE. Ces modifications visent à une plus grande sécurité de l'utilisateur, du consommateur ainsi qu'un respect accru de notre environnement à savoir :

Composés halogénés

Certains composés halogénés au chlore ou au brome seront interdits de production, vente et utilisation. Ces composés très spécifiques ne sont pas commercialisés en droguerie.

Polluants organiques persistants

Ces composés seront listés dans la réglementation de l'UE. Des restrictions importantes existent déjà dans l'ORRChim. Ces substances ne sont pas commercialisées ou utilisées en Suisse.

Mercur

Dès 2017, les installations utilisant le mercure pour la production par électrolyse seront interdites. Ces installations produisent particulièrement du chlore ou des alcalis (soude caustique, potasse caustique, etc.).

La chimie en consomme 400 kg/an pour la synthèse. La plupart de ces utilisations sont obsolètes et seront donc interdites dès le 1er mai 2016. Des autorisations seront nécessaires dès 2018.

L'utilisation de mercure dans les appareils de mesure modernes est désormais interdite lorsqu'il existe une alternative; la vente desdits appareils également. L'élimination totale du mercure dans les appareils de mesure professionnels sera effective au plus tard au 31.12.17. Seuls les appareils ayant un intérêt historique pourront encore en contenir.

Produits de déneigement

L'introduction de formiates sera possible sous certaines conditions édictées par les cantons.

Paradichlorobenzène (1-4 dichlorobenzène)

Il ne reste à ce jour plus aucune utilisation autorisée.

Chrome VI

La mise sur le marché des cuirs contenant du chrome VI est interdite s'ils entrent en contact avec la peau même lorsque qu'il résulte du chrome III originellement utilisé. Les autres utilisations de chrome VI sont déjà très fortement limitées.

DISTRICHIMIE SA

www.districhimie.ch

Ch. de Prévenoge 2
Larges Pièces C
1024 Ecublens

Tél. 021 691 69 65

Fax 021 691 69 64