

Noms génériques du sucre

Dictionnaire Petit Larousse 1990 / [F.B.]

1	Sucre	(it. <i>Zucchero</i> ; mot arabe) <i>Chim.</i> Synonyme de GLUCIDE.
2	Alcool	Liquide incolore C_2H_5OH , qui bout à 78°C et se solidifie à -112°C, obtenu par la distillation du vin et des jus sucrés fermentés. Synonyme : ÉTHANOL.
3	Aldose	Ose à fonction aldéhyde*.
4	Dextrose	<i>Chim.</i> Synonyme : GLUCOSE.
5	Fructose [sucre des fruits]	« ose » de formule $C_6H_{12}O_6$, isomère* du glucose, contenu dans le miel et de nombreux fruits. Synonyme : LEVULOSE.
6	Galactose	Sucre (hexose) obtenu par hydrolyse* du lactose.
7	Glucide [hydrates de carbone]	Nom donné aux substances organiques ternaires* de formule générale $C_n(H_2O)_p$ appelées aussi <i>hydrates de carbone, saccharide</i> . (On divise les glucides en <i>oses</i> , non hydrolysables*, et dont la molécule contient de 3 à 6 atomes de carbone (glucose), et en <i>osides</i> , formés par l'union de deux ou plusieurs oses libérables par hydrolyse* (saccharose, amidon, glycogène). Le principal trouble du métabolisme des glucides est le <i>diabète</i> .)
8	Glucose [Forme de sucre qui circule dans le sang]	(grec, <i>glukus</i> , doux.) Glucide de saveur sucrée, de formule $C_6H_{12}O_6$, contenu dans certains fruits (raisin) et entrant dans la composition de presque tous les glucides. Synonyme : DEXTROSE. (Synthétisé par les plantes vertes au cours de l'assimilation chlorophyllienne, il joue un rôle fondamental dans le métabolisme des êtres vivants.)
9	Glycogène [sucre concentré dans le foie et les muscles]	Glucide complexe, constituant la principale réserve de glucose dans le foie et les muscles.
10	Hexose	<i>Chim.</i> Sucre de formule $C_6H_{12}O_6$, comme le glucose et le galactose.
11	Invertase	Enzyme de la muqueuse intestinale qui dédouble le saccharose en glucose et en lévulose. Synonyme : INVERTINE, SUCRASE, SACCHARASE.
12	Inverti (sucre inverti)	<i>Chim.</i> Se dit du saccharose transformé en lévulose par hydrolyse*.

13	Lactose [sucre du lait]	<i>Chim.</i> Sucre de formule $C_{12}H_{22}O_{11}$, contenu dans le lait, et se dédoublant en glucose et en galactose.
14	Levulose	<i>Chim.</i> Synonyme : FRUCTOSE.
15	Maltose	<i>n. m.</i> Sucre donnant par hydrolyse deux molécules de glucose, et qu'on obtient lui-même par hydrolyse de l'amidon.
16	Mannite / Mannitol	Substance organique comportant six fonctions alcool, à goût sucré, existant dans la manne du frêne.
17	Mannose	Glucide dérivant de la mannite.
18	Ribose	Aldose* $C_5H_{10}O_5$ constituant de nombreux nucléotides.
19	Saccharase	Synonyme : INVERTASE.
20	Saccharose [sucre blanc]	<i>Chim.</i> Glucide du groupe des osides fournissant, par hydrolyse*, du glucose et du fructose, constituant des sucres de canne et de betterave.
21	Sorbitol	Polyalcool dérivé du glucose et du fructose, qu'on trouve dans les baies de sorbier. (C'est un cholérétique et un laxatif.)
22	Sucrase	Synonyme : INVERTASE (enzyme).

* LEXIQUE

* Aldéhyde	<i>Chim.</i> Composé organique renfermant un groupement $-CHO$, obtenu par oxydation (ou élimination d'hydrogène) d'un alcool primaire.
* Hydrolyse [mouiller]	<i>n.f.</i> Décomposition de certains composés chimiques par l'eau.
* Isomère	<i>adj. et n.m.</i> (grec <i>isos</i> , égal, et <i>meros</i> , partie). Qui a même composition chimique et même masse moléculaire, mais dont la structure atomique et les propriétés diffèrent.
* Nucléotide	Constituant élémentaire des acides nucléiques formé par un nucléoside* associé à un phosphate. * Nucléoside : Molécule constituée par du ribose ou du désoxyribose et une base azotée (purique ou pyrimidique). L'adénosine est un nucléoside.
* Ternaire	<i>adj.</i> (lat. <i>ternarius</i> ; de <i>terni</i> , trois). (...) <i>Chim.</i> Se dit de substances organiques, comme les glucides et les lipides, constituées de carbone, d'hydrogène et d'oxygène. (...)