

ACIDE ACÉTIQUE à 14°

L'acide acétique est le composant principal du vinaigre blanc, vinaigre d'alcool ou vinaigre cristallin. On le retrouve aussi sous la dénomination d'acide acétique glacial ou acide éthanoïque. Il fait partie de la famille des acides carboxyliques. Il est produit par voie synthétique en réalisant la carbonylation du méthanol avec du monoxyde de carbone ($\text{CH}_3\text{OH} + \text{CO} \rightarrow \text{CH}_3\text{COOH}$). On le retrouve dans le sang et la sueur chez l'être humain, et dans la sève chez les végétaux.

PRINCIPALES FONCTIONS

L'acide acétique à 14° est utilisé comme détartrant. Il entre aussi dans la composition de nombreux produits chimiques.

USAGE INDUSTRIEL

L'acide acétique, à des concentrations plus ou moins importantes, est utilisé dans diverses applications industrielles :

Intermédiaire dans la fabrication de produits chimiques,

Solvant : miscible à l'eau et à divers solvants organiques tels l'éthanol, l'oxyde de diéthyle, le glycérol mais insoluble dans le disulfure de carbone, c'est aussi un bon solvant des gommes, résines, du phosphore, du soufre et d'acides halogénés;

Fabrication de plastiques tels le polytéréphtalate d'éthylène (PET) ou l'acétate de cellulose, utile à la Production d'acétate de vinyle (peintures, adhésifs) et de solvants organiques

Utilisé dans les processus d'hydrolyse, de condensation, de gélification pour la fabrication de catalyseur

USAGE PROFESSIONNEL

Nettoyage des surfaces : cuisines, salles de bains, sanitaires. C'est un puissant agent détartrant et bactéricide.

Dilué avec de l'eau, il permet de fixer les couleurs des tissus afin d'éviter les dégorgements de couleurs.

Nettoyage des chaudières : détartrant industriel

Développement des photographies

Utilisation en imprimerie, pour fixer les encres et pour les nettoyer

AUTRES USAGES COURANTS

Dans le jardin : élimination des mauvaises herbes

Détartrant pour les appareils ménagers

Adoucit le linge

Nettoie et fait briller

Désodorise et assainit

CONSEILS D'UTILISATIONS

Pour adoucir le linge : verser 25 cl d'acide acétique dans le bac à adoussisant de la machine à laver

Pour détartrer votre machine à laver le linge : verser 1 L d'acide acétique dans la machine, et lancer un cycle.

Pour nettoyer les surfaces : pulvériser l'acide acétique, puis frotter pour éliminer les traces de calcaire

Pour nettoyer le four à micro-onde : faire chauffer un verre rempli de vinaigre d'alcool pendant 2 min, puissance maximale. Nettoyer avec une éponge.

COULEUR/ ASPECT	TRANSPARENT INCOLORE
ODEUR	PIQUANTE
DENSITÉ	1.017
PH	2-3
TENEUR MASSIQUE MINIMUM	14%



Solutions innovantes pour professionnels