



# ACIDE CITRIQUE 1AQ GR EU E330

## Fiche Technique

Date de mise à jour : 11/04/2024

Remplace la FT du : 10/05/2012

Version FT: 3

### USAGES COMPATIBLES : Nutrition humaine - Nutrition animale - Cosmétique-Pharmacopée Européenne

#### SPÉCIFICATIONS DE VENTE GARANTIES PAR LES PRODUCTEURS

Paramètres	Unité	Mini - Maxi	Méthode/Commentaires
Aspect	Poudre cristalline incolore, presque inodore à saveur acide prononcée, risque de mottage.		
Pureté	% m/m	99,8 - 100,5	
Arsenic (As)	mg/kg	≤ 1	
Baryum (Ba)	mg/kg	≤ 1	
Cendres sulfatées	%	≤ 0,05	
Fer (Fe)	mg/kg	≤ 1	
Eau	%	8,10 - 8,70	karl fischer
Magnésium (Mg)	mg/kg	≤ 1	
Mercure (Hg)	mg/kg	≤ 1	
Métaux lourds	mg/kg	≤ 1	somme Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Zn, Ni
Plomb (Pb)	mg/kg	≤ 0,5	
Sulfates	mg/kg	≤ 30	
Chlorures	mg/kg	≤ 5	
oxalates/acide oxalique	mg/kg	≤ 10	
matières facilement carbonisables	Conforme au FCC et au R. 231/2012/CE		
tridodecylamine	non applicable		
Couleur, apparence et limpidité de la solution	Conforme à la Pharmacopée Européenne, conforme à la pharmacopée US		

#### VALEURS TYPIQUES (DONNÉES PRODUCTEURS À TITRE INDICATIF)

Paramètres	Unité	Mini - Maxi	Méthode/Commentaires
Granular : retenu sur tamis 5 mesh (4000µm)	%	≤ 5	
Granular : au travers tamis 30 mesh (600µm)	%	≤ 10	

#### ANALYSES MICROBIOLOGIQUES

Paramètres	Unité	Mini - Maxi	Méthode/Commentaires
mésophiles totaux	ufc/g	≤ 1000	
Levures	ufc/g	≤ 100	
Moisissures	ufc/g	≤ 100	
Listeria monocytogenes		Absence dans 25g	
Staphylococcus aureus		absence dans 10g	
Escherichia coli		absence dans 10g	
Salmonellae		Absence dans 25g	
enterobacteries		< 10 UFC/g	

#### INFORMATIONS PRODUIT

**FORMULE BRUTE :** C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>.H<sub>2</sub>O  
**N° CAS** 77-92-9 **N° CE (EINECS)** 201-069-1  
**N° CAS supplémentaires :** 5949-29-1 (monohydraté)  
**Numéro d'enregistrement REACH (FDS) :** 01-2119457026-42  
**Synonymes :** 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid monohydrate  
DDM (date durabilité minimum) : 36 mois

**Ce produit répond aux critères de pureté des pharmacopées européenne (EP) et américaine (USP)**

**Ce produit n'a pas à être déclaré en tant que substance à l'état nano-particulaire tel que défini à l'article R523-12 du décret 2012-232**

# ACIDE CITRIQUE 1AQ GR EU E330

## Fiche Technique

Date de mise à jour : 11/04/2024

Remplace la FT du : 10/05/2012

Version FT: 3

### ORIGINE PRODUIT

Process mis en oeuvre	Fermentation
Matières premières	Melasse, betterave, canne à sucre
Auxiliaires de production	Aspergillus niger, Lait de chaux, Acide sulfurique
Producteur	Divers
Site de production	Belgique - Pays Bas - Chine
Niveau de certification	FSSC 22000 IFS GMP + (Feed) ISO 9001 ISO 14001

### GARANTIES POUR L'ALIMENTATION HUMAINE

Ce produit est conforme au Food Chemical Codex en vigueur (FCC)

Ce produit est un additif pour l'alimentation humaine (règlement 1333-2008-CE). Il répond aux critères de pureté définis par le règlement 231/2012/UE et modifications de l'additif alimentaire humain E330

Statut Casher	Ce produit est certifié casher par le/les producteurs. (certificat sur demande)
Statut Halal	Ce produit est certifié halal par le/les producteurs. (certificat sur demande)
Régime alimentaire	Ce produit ne contient pas d'ingrédients d'origine animale (y compris huiles, graisses et gélatine), ni d'alcool éthylique.
Régime alimentaire	Ce produit peut convenir dans le cadre d'un régime végétarien. (absence de poissons, de viandes et de leur sous-produits)
Régime alimentaire	Ce produit peut convenir dans le cadre d'un régime végétalien (absence de viandes, poissons et de leurs sous produits, d'oeufs, de miel, de lait et de ses sous-produits).
Statut OGM	Ce produit est garanti sans OGM par la mise en place d'une reconnaissance Identité Préservé (IP) par le producteur (certificat fourni sur demande).
Statut pesticides	Ce produit respecte les limites maximales en résidus de pesticides prévu par la réglementation européenne 396-2005 et actes modificatifs
Statut ESB/EST	Sur la base des informations dont nous disposons sur les matières premières et le process, ce produit est exempt de risque de contamination par ESB/EST.
Statut ionisation	Sur la base des informations dont nous disposons sur le process, aucun traitement par ionisation n'est effectué par le producteur (attestation producteur sur demande).
Solvants résiduels	Sur la base des informations dont nous disposons sur les matières premières et le process, aucun solvant résiduel n'est attendu dans ce produit.
Résidus de métaux catalyseurs	Sur la base des informations dont nous disposons sur les matières premières et le process, ce produit est exempt de résidus de métaux catalyseurs.
Conformité des emballages	L'emballage de ce produit est apte au contact alimentaire (attestation producteur sur demande)

### VALEURS NUTRITIONNELLES

Paramètres	Unité	Mini - Maxi	Méthode/Commentaires
Valeur énergétique en kcal/100g	kcal/100g	274	
Valeur énergétique en kJ par 100g	kJ/100g	1186	
Protides (protéines)	g/100g	0	
Glucides (hydrates de carbones)	g/100g	0	
dont fibres	g/100g	0	
dont sucres	g/100g	0	
Lipides (matières grasses)	g/100g	0	
dont acides gras saturés	g/100g	0	
Sodium	ppm	≤ 10	
Acides organiques	g/100g	92	
Calcium	ppm	≤ 10	
Fer	ppm	≤ 1	
Potassium	ppm	≤ 10	



# ACIDE CITRIQUE 1AQ GR EU E330

## Fiche Technique

Date de mise à jour : 11/04/2024

Remplace la FT du : 10/05/2012

Version FT: 3

### ALLERGÈNES ALIMENTAIRES (SELON LISTE ANNEXE II DU RÈGLEMENT 1169-2011-CE)

	PRÉSENCE INTENTIONNELLE DANS LE PRODUIT	PRÉSENCE SUR LA LIGNE DE PRODUCTION - RISQUE DE CONTAMINATION CROISÉE
1_ Céréales contenant du GLUTEN (blé, seigle, orge, avoine, épeautre, kamut) ou leurs souches hybridées et produits à base de ces céréales.	Non	Non
2_Crustacés et produits à base de crustacés.	Non	Non
3_Oeufs et produits à base d'oeufs.	Non	Non
4_Poissons et produits à base de poisson.	Non	Non
5_Arachides et produits à base d'arachides.	Non	Non
6_Soja et produits à base de soja.	Non	Non
7_Lait et produits à base de lait (y compris lactose).	Non	Non
8_Fruits à coques (amandes, noisettes, noix, noix de cajou, noix de pécan, noix du Brésil, pistaches, noix de macadamia ou de Queensland) et produits à base de ces fruits.	Non	Non
9_Céleri et produits à base de céleri.	Non	Non
10_Moutarde et produits à base de moutarde.	Non	Non
11_Graines de sésame et produits à base de graines de sésame.	Non	Non
12_Anhydride sulfureux et sulfites en concentrations de plus de 10mg/kg ou 10 mg/litre en terme de SO2 total.	Non	Non
13_Lupin et produits à base de lupin.	Non	Non
14_Mollusques et produits à base de mollusques.	Non	Non

Les allergènes suivants sont stockés sur les différents sites de d'entreposage, sans qu'il y ait d'impact quant au risque de contaminations croisées :

Anhydride sulfureux et sulfites en concentrations de plus de 10mg/kg ou 10 mg/litre en terme de SO2 total

Céréales contenant du GLUTEN (blé, seigle, orge, avoine, épeautre, kamut) et produits à base de ces céréales

Lait et produits à base de lait (y compris le lactose)

Oeufs et produits à base d'oeufs

Soja et produits à base de soja

### GARANTIES POUR LA NUTRITION ANIMALE

Ce produit convient pour un usage en nutrition animale.

Il répond à la directive européenne 2002-32-CE et actes modificatifs relative aux substances indésirables dans les aliments destinés à l'alimentation des animaux

Numéros d'agrément des sites au titre du règlement 183-2005-CE :

α FR 35 281 003 (Rennes)

α FR 79 191 001 (Niort)

α FR 33 122 002 (Cestas)

α FR 59 286 001 (Haubourdin)

α FR 77 305 005 (Montereau)

Ce produit rentre dans le périmètre de certification GMP+

Usages autorisés, selon le registre européen des additifs autorisés en nutrition animale	Usage autorisé, selon le registre européen des additifs autorisés en nutrition animale : Additif technologique : 1a_Conservateur
Nom de l'additif selon registre européen des additifs autorisés en nutrition animale	Acide citrique
Numéro d'enregistrement de l'additif	E330
Date de fin d'autorisation de l'additif	non déterminé au 11-04-2017

Ce produit est un additif pour la nutrition animale autorisé pour la production biologique selon le règlement 2016-673-UE.

### GARANTIES POUR LA COSMÉTIQUE

Dénomination INCI	CITRIC ACID
Fonctions cosmétiques selon commission 2006-257-CE	agent chélation agent tampon
Substances interdites	Ce produit ne contient aucune des substances interdites listées dans l'annexe II du règlement 1223-2009-CE et actes modificatifs relatifs aux produits cosmétiques.



# ACIDE CITRIQUE 1AQ GR EU E330

## Fiche Technique

Date de mise à jour : 11/04/2024

Remplace la FT du : 10/05/2012

Version FT: 3

### GARANTIES POUR LA COSMÉTIQUE

<b>Substances faisant l'objet de restrictions</b>	Ce produit ne contient pas de substances faisant l'objet de restrictions pour les produits cosmétiques listés à l'annexe III du règlement 1223-2009 et actes modificatifs
<b>Nanomatériaux au sens de la réglementation cosmétique (R1223-2009-CE)</b>	Ce produit ne contient pas de "nanomatériaux", cad aucun matériau insoluble ou bio-persistant fabriqué intentionnellement et de structure de 1 à 100 nm
<b>Substances parfumantes allergènes étiquetables</b>	Ce produit ne contient aucune des 26 substances parfumantes allergènes étiquetables tel que définit dans la directive 2003-15-CE.
<b>Expérimentation animale</b>	Ce produit n'a pas fait l'objet d'expérimentation animale afin de satisfaire à la réglementation cosmétique

<b>Conservateur (type et concentration)</b>	Aucun conservateur n'est ajouté au produit
<b>Antioxydant (type et concentration)</b>	Aucun antioxydant n'est ajouté au produit
<b>Séquestrant/complexant (type et concentration)</b>	Aucun séquestrant/complexant n'est ajouté au produit
<b>Colorant (type et concentration)</b>	Aucun colorant n'est ajouté au produit
<b>Filtre UV (type et concentration)</b>	Aucun filtre ultra violet n'est ajouté au produit

<b>Statut CMR</b>	Ce produit n'est pas une substance classée cancérigène, mutagène ou toxique pour la reproduction (CMR) Pour plus d'informations, se référer à la section 11 de la fiche de données de sécurité
<b>Statut SVHC</b>	Ce produit n'est pas une substance extrêmement préoccupante (SVHC) Pour plus d'informations, se référer à la section 15 de la fiche de données de sécurité

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les conditions de stockage recommandées sont : 50% humidité et une plage de température de 10 et 30°C.  
Des températures supérieures à 40°C ainsi qu'une humidité relative supérieure à 70% sont à éviter afin de prévenir les risques de mottage du produit.  
les tests de stabilité réalisés par le producteur ont montré, que le produit stocké dans son emballage d'origine fermé et dans les conditions recommandées, est stable chimiquement au moins 5 ans.

#### Conditions de stockage :

Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé Conserver dans des conteneurs hermétiquement clos

Modifications depuis version précédente : usages cosmétique - refonte totale FT

Fin du document



Mon-Droguiste.Com  
39 Bis Rue Du Général De Gaulle  
10150 CHARMONT SOUS BARBUISE  
Tél : (33)3.25.41.04.05  
Fax : (33)3.25.41.06.16  
E mail : [contact@mon-droguiste.com](mailto:contact@mon-droguiste.com)

Les fiches de données de sécurité sont envoyées par mail selon les dispositions réglementaires lors de l'expédition de nos produits. Elles sont également disponibles auprès de notre force de vente.

DENEGATION DE RESPONSABILITE : Les informations contenues dans cette fiche technique proviennent de sources que nous considérons dignes de bonne foi et sont données à titre indicatif. Les renseignements mentionnés ci-dessus n'exonèrent pas le client de contrôler le produit lors de sa réception. Les informations relatives aux applications n'engagent en rien notre responsabilité et doivent être adaptées à chaque cas particulier par l'utilisateur. Veuillez contacter nos services pour de plus amples informations.