



**TALLIN-PI**  
**PACIFIC-INDUSTRIE**

B.P : 4045 PAPEETE  
PAPEETE - TAHITI  
POLYNESIE FRANCAISE  
Bureau : 40824858 Fax : 40410497  
Vini : 87740834

S.A.R.L au capital de 10 000 000 F

MATERIELS ET PRODUITS INDUSTRIEL-MAINTENANCE-HYGIENE

## TPI ACIDE CITRIQUE

### Spécification du Produit

**Jungbunzlauer**

#### Acide Citrique Monohydraté

Qualité Alimentaire & Pharmaceutique (conforme à Ph. Eur. / USP / FCC / CE)

Nom du produit	Acide citrique monohydraté	$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$
N° CE	201-069-1	
N° CAS	5949-29-1	
N° E	E 330	
Caractéristiques	Cristaux incolores ou poudre cristalline blanche; se décompose à l'air sec, très soluble dans l'eau, facilement soluble dans l'alcool (96%), peu soluble dans l'éther	

Odeur	typique, pratiquement inodore
Identification	conforme
Aspect de la solution	limpide et incolore
Limpidité de la solution (USP)	conforme
Couleur de la solution (USP)	conforme
Substances facilement carbonisables (Ph. Eur. / CE / JP)	conforme
Substances facilement carbonisables (USP / FCC)	conforme
Acide oxalique / oxalate	< 100 mg/kg
Sulfates	< 100 mg/kg
Métaux lourds	< 5 mg/kg
Arsenic	< 1 mg/kg
Plomb	< 0.5 mg/kg
Mercuré	< 0.5 mg/kg
Calcium	< 30 mg/kg
Fer	< 3 mg/kg
Chlorures	< 5 mg/kg
Residu de calcination (USP / FCC)	< 0.05 %
Cendres sulfuriques	< 0.05 %
Teneur en eau	7.5 - 8.8 %
Titre	99.7 - 100.3 %



**MATERIELS ET PRODUITS INDUSTRIEL-MAINTENANCE-HYGIENE**

**Granulométries standards**

<b>Gros G3015</b>	> 2.8 mm		max. 10%
	< 0.8 mm		max. 10%
		correspond à	
	sur 7 mesh		max. 10%
	à travers 25 mesh		max. 10%
<b>Normal N1560</b>	> 1.25 mm		max. 5%
	< 0.40 mm		max. 10%
		correspond à	
	sur 14 mesh		max. 5%
	à travers 45 mesh		max. 10%
<b>Normal N4500</b>	> 1.25 mm		max. 5%
	< 0.20 mm		max. 10%
		correspond à	
	sur 14 mesh		max. 5%
	à travers 100 mesh		max. 10%
<b>Fin F6000</b>	> 0.63 mm		max. 10%
	< 0.20 mm		max. 10%
		correspond à	
	sur 25 mesh		max. 10%
	à travers 100 mesh		max. 10%

This information refers to following :

- **Citric acid monohydrate**

**Storage Conditions**

Citric acid and trisodium citrate should be stored in original packaging or tight containers in a cool and dry place.

Recommended temperature: max. 30 °C

Recommended humidity: max. 70 %

Prolonged storage at higher temperatures and/or higher humidity should be avoided in order to prevent caking.

**Shelf Life**

We guarantee a shelf life of 3 years from the date of manufacturing for above mentioned products.

Physical properties may change on prolonged storage, thus a retest is recommended after the mentioned shelf life period.

Total Plate Count	max. 50 cfu / 10 g
Coliforms	negative / 10 g
Yeasts and Moulds	max. 10 cfu / 10 g
Salmonella	negative to test
Staphylococcus aureus	negative to test