

SIRET : 338 502 941 00044 / NAF : 2059Z / N° TVA : FR24 338 502 941

FICHE TECHNIQUE

ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE

Pour analyses

Réf : 41031

| | |
|--|---|
| N° C.A.S. # | [5949-29-1] |
| Formule : | C ₆ H ₈ O ₇ , H ₂ O |
| Poids moléculaire : | 210,14 |
| Point de fusion : | 140-153° C |
| Aspect : | semoule fine |
| Teneur (par acidimétrie calculée sur produit anhydre) : | |
| Eau (Karl Fischer) : | 99,5 à 100,5 % 7,5 à 8,8 % |
| Résidu de calcination : | 0,05 % maxi |
| Cendres sulfuriques : | 0,05 % maxi |
| As : | 1 ppm maxi |
| Al : | 0,2 ppm maxi |
| Ca : | 75 ppm maxi |
| Fe : | 5 ppm maxi |
| Pb : | 0,5 ppm maxi |
| Hg : | 0,5 ppm maxi |
| Métaux lourds : | 5 ppm maxi |
| Sulfates (SO ₄) : | 150 ppm maxi |
| Oxalate : | 100 ppm maxi |

SIRET : 338 502 941 00044 / NAF : 2059Z / N° TVA : FR24 338 502 941

CERTIFICAT D'ANALYSES

ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE

Pour analyses

Réf : **41031**

Lot: **3424101**

N° C.A.S. # [5949-29-1]
Formule : C₆H₈O₇ , H₂O
Poids moléculaire : 210,14
Point de fusion : 140-153° C
Aspect : semoule fine

| | <u>Spécifications</u> | <u>Résultats</u> |
|--|-----------------------|------------------|
| Teneur (par acidimétrie calculée sur produit anhydre) : | 99,5 à 100,5 % | 99,97 % |
| Eau (Karl Fischer) : | 7,5 à 8,8 % | 8,73 |
| Résidu de calcination : | 0,05 % maxi | conforme |
| Cendres sulfuriques : | 0,05 % maxi | 0,027 % |
| As : | 1 ppm maxi | non détecté |
| Al : | 0,2 ppm maxi | < 0,2 ppm |
| Ca : | 75 ppm maxi | < 75 ppm |
| Fe : | 5 ppm maxi | < 5 ppm |
| Pb : | 0,5 ppm maxi | non détecté |
| Hg : | 0,5 ppm maxi | non détecté |
| Métaux lourds : | 5 ppm maxi | < 5 ppm |
| Sulfates (SO ₄) : | 150 ppm maxi | < 150 ppm |
| Oxalate : | 100 ppm maxi | < 100 ppm |