

ANEXO I

O ARLA-32 é uma solução aquosa com um conteúdo de uréia de 32,5% em peso.

1. Dados gerais	
Composição química	Uréia em água
Número CAS (uréia)	57-13-6 (CAS: Chemical Abstracts Service)
Fórmula Molecular (uréia):	(NH ₂) ₂ CO ou CH ₄ N ₂ O
Sinônimos mais comuns (uréia)	Carbamida, Carbonildiamida, Diamida de ácido carbônico
Denominação em outros idiomas:	
Alemão	Harnstoff;
Espanhol:	Urea
Francês:	Urée
Latim:	Carbamidum, Urea pura, Ureum
2. Propriedades físicas	
Solubilidade em água	Ilimitada
Aspecto	Transparente e incolor
Cheiro	Sem cheiro ou com um leve cheiro a amoníaco
Ponto de cristalização	- 11,5 °C aprox.
Viscosidade (a 25°C):	1,4 mPa s aprox.
Condutividade térmica (a 25°C)	0,570 W/m K aprox.
Calor específico (a 25°C)	3,40 kJ/kg K aprox.
Tensão superficial	mín. 65 mN/m
3. Especificações	
Uréia:	31,8 - 33,2 % por peso
Alcalinidade como NH ₃ :	Máximo 0,2 % por peso
Biureto	Máximo 0,3 % por peso
Insolúveis	Máximo 20 mg/kg
Aldeído	Máximo 5 mg/kg
Fosfato (PO ₄ ⁻³):	Máximo 0,5 mg/kg
Alumínio	Máximo 0,5 mg/kg
Cálcio:	Máximo 0,5 mg/kg
Ferro:	Máximo 0,5 mg/kg
Cobre	Máximo 0,2 mg/kg
Zinco	Máximo 0,2 mg/kg
Crômio	Máximo 0,2 mg/kg
Níquel	Máximo 0,2 mg/kg
Magnésio	Máximo 0,5 mg/kg
Sódio:	Máximo 0,5 mg/kg
Potássio	Máximo 0,5 mg/kg
Densidade a 20°C	1087.0 - 1093.0 kg/m ³
Índice de refração a 20°C	1,3814 - 1,3843 (-)