



SPECIFICA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CHELANTE GLDA** *Product*
CHELANTE GLDA

NOME INCI *INCI* NAME Aqua, Tetrasodium glutamate diacetate

NOME INCI USA *INCI* NAME USA Water, Tetrasodium glutamate diacetate

CAS CAS NUMBER 51981-21-6

EINECS / ELINCS EINECS / ELINCS 257-573-7

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto <i>Aspect</i>		Liquido limpido <i>Clear liquid</i>	
Identificazione IR <i>IR identification</i>		Conforme <i>Conform</i>	
Titolo Fe-Pot Assay <i>by Fe-pot</i>		$\geq 47,40$	%
Colore <i>Colour</i>		≤ 250	APHA
pH 1% <i>pH 1%</i>		11,00 - 11,80	
NTA-NA3 <i>NTA-NA3</i>		$< 0,1$	%
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		1	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		17/11/2016	

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising



SPECIFICA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CHELANTE GLDA**

Product **CHELANTE GLDA**

Nome chimico Glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetra sodium salt
Formula chimica GLDA-Na4
Nome INCI Tetrasodium glutamate diacetate

Principali caratteristiche

Chelante GLDA è un chelato di elevata purezza, versatile e facilmente biodegradabile a base di acido L-glutammico, una materia prima naturale e rinnovabile.

Miscibilità in acqua: qualsiasi rapporto desiderato

Peso specifico: circa 1.40

Viscosità 90-150 mPa.s (20°C)

Tensione superficiale : soluzione acquosa, senza componenti tensioattivi

Conducibilità elettrica : circa 4.75 mS/cm

Punto di congelamento: < -15°C

I valori sequestranti per Chelante GLDA sono circa (dati calcolati teorici):

Ione metallico pH range mg metallo/g Chelante GLDA

calcio	6 - 14	55
rame	2 - 12	85
ferrico	2 - 8	75
magnesio	5 - 10	35
manganese	5 - 10	75
zinco	3 - 12	90

Applicazioni Boosting agent per la disinfezione dei prodotti (a bassa irritazione cutanea)

Migliorata detergenza ad alta durezza dell'acqua

La pulizia di superfici difficili è aumentata in combinazione con gluco(hepto)nati Ottimo funzionamento a pH elevato

Inibitore della scala in applicazioni di riciclaggio e di lavaggio.

Migliorata capacità nella rimozione delle macchie nei detergenti per lavastoviglie rispetto ai citrati e fosfati

Antischiuma in detergenti per bagni

Migliore pulizia e formazione di schiuma nei shampoo

Stabilizzazione di stoccaggio di agenti sbiancanti (perborato / percarbonato) e tensioattivi a base di catena alchilica insaturi.

Pulitori di trasporto: rimozione di olio e ferro ad alto ricambio pH per NTA Nome chimico

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising



SPECIFICA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **CHELANTE GLDA**

Product *CHELANTE GLDA*

Chemical name Glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetra sodium salt
Chemical formula GLDA-Na₄
INCI name Tetrasodium glutamate diacetate

Main characteristics

Chelante GLDA is a high purity, versatile and readily biodegradable chelate based on L-glutamic acid, a natural and renewable raw material.

Miscibility with water : any desired ratio
Specific Gravity : approx. 1.40
Viscosity : 90-150 mPa.s (20°C)
Surface tension : aq.solution, no surface active components
Electro conductivity : approx. 4.75 mS/cm
Freezing point : < -15°C

Sequestering values for Chelante GLDA are approximately (theoretical calculated figures):

Metal ion	pH range	mg metal/g Chelante GLDA
calcium	6 - 14	55
copper	2 - 12	85
ferric	2 - 8	75
magnesium	5 - 10	35
manganese	5 - 10	75
zinc	3 - 12	90

Applications Boosting agent for disinfecting products (with low skin irritation)
Improved detergency at high water hardness
Hard surface cleaning performance is improved in combination with gluco(hepto)nates
Scale removal at high pH
Scale inhibitor in laundering and dishwashing applications.
Booster for stain removal in dish washing detergents better than citrates and phosphates
Scum inhibitor in bathroom cleaners
Improved cleaning & foaming in shampoo applications.
Storage stabilization of bleaching agents (perborates / percarbonates) and unsaturated alkyl chain based surfactants.
Transport cleaners: Oil and Iron removal at high pH replacement for NTA

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising