

HIPOCLORITO SÓDICO ESPECIAL

AUTOR	APROBADO POR:	LISTA DE DISTRIBUCIÓN
F/ LAURA GIL RODRÍGUEZ	F/ AMAYA ECHEVARRÍA MORENO	2 Director Comercial 3 Jefe Dpto. Técnico 7 Jefe Industrial 10 Técnico de Control Ambiental 17 Responsable de Atención al Cliente 20 Capataz de Envases 36 Analista 47 Jefe Dpto. Producción 48 Técnico Comercial

1.0 OBJETO

Especificar los valores del hipoclorito sódico especial, producto final.

2.0 ALCANCE

Todo el hipoclorito sódico especial, almacenado con destino a clientes.

3.0 EXIGENCIAS

ASPECTO FÍSICO
Líquido claro de color verde-amarillento con ligero olor a cloro

ESPECIFICACIONES HIPOCLORITO SÓDICO ESPECIAL					
PARÁMETRO	MÍNIMO	MÁXIMO	UNIDADES	ENSAYO ANALÍTICO	Nº (*) IDENTIFICACIÓN
Densidad a 20 °C	1.220	--	g / L	Físico (Densímetro de flotación)	IN-12-03-04-01.SIG
Cloro activo (Cl ₂)	185	--	g / L	Volumétrico (Valoración con Na ₂ S ₂ O ₃ 0,1 N)	IN-12-03-04-02.SIG
	15,2	--	%		
Hidróxido Sódico (NaOH)	5	8	g / L	Volumétrico (Valoración con H ₂ SO ₄ 0,1 N)	IN-12-03-04-03.SIG
	0,40	0,70	%		
Carbonato sódico (Na ₂ CO ₃)	--	6	g/L	Volumétrico (Valoración con H ₂ SO ₄ 0,1 N)	IN-12-03-04-03.SIG
	--	0,50	%		
Hierro (Fe)	--	1	ppm	Colorimétrico (con SCNK)	IN-12-03-04-04.SIG

(*) Correspondiente al documento que recoge el Ensayo Analítico en nuestro Sistema Integrado de Gestión (S.I.G.)

OTROS PARÁMETROS ORIENTATIVOS

PARÁMETRO	MÍNIMO	MÁXIMO	UNIDADES	ENSAYO ANALÍTICO	Nº (*) IDENTIFICACIÓN
Clorato de sodio(NaClO_3)	--	10,0	g/L	UNE-EN 901: 2007	IN-12-03-04-09.SIG
Niquel (Ni)	--	0,5	ppm	UNE-EN 901: 2007	IN-12-03-04-10.SIG
Cadmio(Cd)	--	0,5	ppm		
Plomo (Pb)	--	2,8	ppm		
Cromo (Cr)	--	0,5	ppm	UNE-EN 901: 2007	IN-12-03-04-11.SIG
Antimonio (Sb)	--	3,7	ppm	UNE-EN 901: 2007	IN-12-03-04-12.SIG
Arsénico (As)	--	0,2	ppm		
Selenio (Se)	--	3,7	ppm		
Mercurio (Hg)	--	0,65	ppm	Absorción atómica sin llama	IN-12-03-04-05.SIG
				UNE-EN 901: 2007	
Bromato de sodio (NaBrO_3)	--	462,5	ppm	UNE-EN 901: 2007	IN-12-03-04-13.SIG

(*) Correspondiente al documento que recoge el Ensayo Analítico en nuestro Sistema Integrado de Gestión (S.I.G.)