

GLUCONO DELTA LACTONA FG

DESCRIPCIÓN	<p>Glucono Delta Lactona, es un aditivo alimentario multifuncional, estabilizante sintético, regulador de acidez, etc. Es una lactona del D-glucónico. Se obtiene derivado del Acido Glucónico. Es un polvo cristalino blanco inodoro, soluble en agua. Fórmula química: C₆H₁₀O₆</p>															
COMPOSICIÓN	<p>Glucono Delta Lactona (GDL)</p>															
USO PREVISTO	<p>Es utilizado como conservante, coagulante de proteínas, agente de acidificación, de curado, conservante, agente saborizante, alimentos para deportistas. Este ingrediente puede usarse tanto en alimentos como en productos nutraceuticos.</p>															
PAÍS DE ORIGEN	<p>China.</p>															
CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS	<table border="1"> <tr> <td>Apariencia</td> <td>Polvo cristalino.</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>Blanco.</td> </tr> <tr> <td>Olor</td> <td>Sin olor.</td> </tr> </table>		Apariencia	Polvo cristalino.	Color	Blanco.	Olor	Sin olor.								
Apariencia	Polvo cristalino.															
Color	Blanco.															
Olor	Sin olor.															
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetro</th> <th>Especificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pureza (%)</td> <td>99,0-100,5</td> </tr> <tr> <td>Sustancias Reductoras D-glucosa (%)</td> <td>≤ 0,5 Máx.</td> </tr> <tr> <td>Ceniza Sulfatada (%)</td> <td>≤ 0,1 Máx.</td> </tr> <tr> <td>Solubilidad (%)</td> <td>> 99,9</td> </tr> <tr> <td>Humedad (Karl Fisher) (%)</td> <td>≤ 0,2 Máx.</td> </tr> <tr> <td>Tamaño de Partícula (Mesh)</td> <td>25 – 60</td> </tr> </tbody> </table>		Parámetro	Especificación	Pureza (%)	99,0-100,5	Sustancias Reductoras D-glucosa (%)	≤ 0,5 Máx.	Ceniza Sulfatada (%)	≤ 0,1 Máx.	Solubilidad (%)	> 99,9	Humedad (Karl Fisher) (%)	≤ 0,2 Máx.	Tamaño de Partícula (Mesh)	25 – 60
Parámetro	Especificación															
Pureza (%)	99,0-100,5															
Sustancias Reductoras D-glucosa (%)	≤ 0,5 Máx.															
Ceniza Sulfatada (%)	≤ 0,1 Máx.															
Solubilidad (%)	> 99,9															
Humedad (Karl Fisher) (%)	≤ 0,2 Máx.															
Tamaño de Partícula (Mesh)	25 – 60															
CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetro</th> <th>Especificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recuento Total de Bacterias (UFC/g)</td> <td>50 Máx.</td> </tr> <tr> <td>Recuento Aerobio Mesófilos (UFC/g)</td> <td>50 Máx.</td> </tr> <tr> <td><i>E. coli</i> (UFC/g) (En 10 g)</td> <td>Negativo</td> </tr> <tr> <td><i>Salmonella spp</i> (UFC/g) (En 25 g)</td> <td>Negativo</td> </tr> <tr> <td>Levadura (UFC/g)</td> <td>10 Máx.</td> </tr> </tbody> </table>		Parámetro	Especificación	Recuento Total de Bacterias (UFC/g)	50 Máx.	Recuento Aerobio Mesófilos (UFC/g)	50 Máx.	<i>E. coli</i> (UFC/g) (En 10 g)	Negativo	<i>Salmonella spp</i> (UFC/g) (En 25 g)	Negativo	Levadura (UFC/g)	10 Máx.		
Parámetro	Especificación															
Recuento Total de Bacterias (UFC/g)	50 Máx.															
Recuento Aerobio Mesófilos (UFC/g)	50 Máx.															
<i>E. coli</i> (UFC/g) (En 10 g)	Negativo															
<i>Salmonella spp</i> (UFC/g) (En 25 g)	Negativo															
Levadura (UFC/g)	10 Máx.															

Elaborado por: **JACK FIGUEIRA**
Asistente de Calidad

Aprobado por: **PAULINA AROS**
Coord. de Control y Gestión de Calidad

METALES PESADOS	Parámetro	Límite
	Metales Pesado (ppm)	10 máx.
	Plomo (ppm)	≤1ppm
	Arsénico (ppm)	≤3ppm
	Cobre (Cu) (ppm)	10 máx.
	Selenio (Se) (ppm)	0,3 máx.
	Zinc (Zn) (ppm)	100 máx.
INFORMACIÓN NUTRICIONAL	Información Nutricional	Por cada 100 g
	Energía (Kcal)	400
	Proteína (g)	0
	Grasa (g)	0
	Colesterol (g)	0
	Carbohidratos disponibles (g)	99,9
	Azúcar (g)	0,0
	Fibra Dietética (g)	0,0
Sodio (mg)	0,58	
DECLARACIÓN DE ALÉRGENOS	Producto obtenido a partir de síntesis química, libre de alérgenos.	