



ZINC INDUSTRIAS NACIONALES S.A.

ALEACIONES DE PLOMO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción Lingotes sólidos
CAS No. -



Especificaciones (% en peso)

Elemento	Plomo Refinado		Plomo Puro		Plomo Puro < Ag		Plomo Antimonial 1%(1)		Plomo Antimonial 2%(1)		Plomo Antimonial 2.75%		Plomo Antimonial 3%(1)		Plomo Antimonial 3.35%		Plomo Antimonial 8%		Plomo Aleado(SbSe)		Plomo Aleado 1/2 C		Plomo Antimonial 1.5% (AF)		Plomo Antimonial 2.7% (AF)		
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
Antimonio – Sb	-	0.003	-	0.001	-	5E-04	0.5	1	1.9	2.1	2.65	2.85	2.9	3.1	3.2	3.5	7.5	8.5	1.7	1.9	-	0.005	1.45	1.55	2.5	2.8	
Arsénico – As	-	0.002	-	0.001	-	5E-04	-	0.005	-	0.05	0.18	0.22	-	0.05	0.1	0.2	-	0.3	0.09	0.13	-	0.005	0.1	0.3	0.1	0.16	
Estaño – Sn	-	0.002	-	0.001	-	5E-04	-	0.005	-	0.005	0.2	0.25	-	0.005	0.15	0.25	4.5	5.5	0.05	0.1	0.18	0.22	0.1	0.3	-	-	
Cobre – Cu	-	0.003	-	0.001	-	5E-04	-	0.003	-	0.003	-	0.02	-	0.003	0.02	0.05	-	0.01	-	0.005	-	0.06	-	-	-	-	
Fierro – Fe	-	0.002	-	0.001	-	5E-04	-	0.002	-	0.005	-	0.005	-	0.005	-	0.005	-	0.005	-	-	-	0.002	-	-	-	-	
Bismuto – Bi	-	0.02	-	0.02	-	0.013	-	0.15	-	0.05	-	0.05	-	0.05	-	0.05	-	0.05	-	0.03	-	0.06	-	-	-	-	
Plata – Ag	-	0.005	-	0.005	-	8E-04	-	0.01	-	0.005	-	0.005	-	0.005	-	-	-	0.01	-	0.005	-	0.005	-	-	-	-	
Selenio – Se	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.03	-	-	0.05	0.06	-	-	
Zinc – Zn	-	0.002	-	0.001	-	-	-	0.002	-	0.005	-	0.005	-	0.005	-	0.002	-	0.005	-	-	-	0.002	-	-	-	-	
Manganeso - Mn	-	1E-04	-	1E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	
Níquel – Ni	-	0.001	-	2E-04	-	2E-04	-	0.002	-	0.005	-	0.002	-	0.005	-	0.002	-	0.005	-	0.002	-	0.005	-	-	-	-	
Cobalto – Co	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	-	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	
Cadmio – Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.09	-	-	-	-	
Azufre – S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	0.005	-	-	-	-	-	-	-	
Teluro– Te	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-	0.005	-	-	-	-	-	
Plomo – Pb	99.96	-	99.97	-	99.99	-	Balance	Balance	Balance	Balance	Balance	Balance	Balance	Balance	Balance	Balance	Balance	Balance	Balance	Balance	Balance	Balance	Balance	Balance	Balance	Balance	

Presentación Lingotes de aproximadamente 20 kg. En atados de 1.000 kg.

Embalaje : Almacenar el plomo en un lugar seco y techado, alejado de ácidos, bases y materiales oxidantes o reductores