



SAXONIA[®]
EDEL METALLE

Edelmetall-Chemikalien von SAXONIA werden in anspruchsvollen Anwendungen eingesetzt und schaffen die leistungsfähige Grundlage, auf die Unternehmen aus der Chemie-, Pharma- und Hightech-Industrie weltweit vertrauen. Unser Portfolio umfasst die wichtigsten in der Edelmetallchemie verwendeten Verbindungen auf Basis von Gold, Silber, Platin, Palladium und Rhodium – wahlweise in fester, kristalliner Form, als Lösung oder Konzentrat. Dank jahrzehntelanger Produktionserfahrung, moderner leistungsfähiger

Anlagen, einer umfassenden Laborausstattung sowie zertifizierter Managementsysteme gemäß DIN EN ISO 9001 und ISO 50001 gewährleisten wir gleichbleibend hohe Qualitätsstandards, energie-effiziente Produktionsprozesse und eine zuverlässige Versorgung mit hochwertigen Edelmetall-Chemikalien. In Verbindung mit dem konsequenten Einsatz von Edelmetallen aus eigener Rückgewinnung stehen wir für Qualität, Nachhaltigkeit und Liefersicherheit – und sind damit ein verlässlicher Partner seit 1612.



GOLD- / SILBERVERBINDUNGEN



Unsere Gold- und Silberverbindungen werden zu großen Teilen in der Oberflächentechnik für die galvanische und chemische Versilberung von Oberflächen für technische und dekorative Anwendungen eingesetzt. Für cyanidische Silbersalze ist SAXONIA einer der größten Hersteller in Europa. Das in unserem Werk in Halsbrücke/Sachsen produzierte Silber(I)nitrat ist international in der Spiegelherstellung, der Film- und Fotoindustrie, der Veredlung von Textilien sowie der chemischen Industrie sehr beliebt – sowohl in kristalliner Form oder Lösung. Weitere Produkte finden bspw. bei der Batterieherstellung, in der Elektronik-Industrie sowie in der Schmelzfarbenproduktion ihre Verwendung.

Goldverbindungen	Formel	Au-Gehalt	CAS-Nr.
Kaliumgold-(I)-cyanid	$K[Au(CN)_2]$	68,2%	13967-50-5
Tetrachlorogold-(III)-säure-Hydrat-Lösung	$HAuCl_4$	> 15%	16903-35-8
Tetrachlorogold-(III)-säure-Hydrat	$HAuCl_4 \cdot nH_2O$	50,0%	16903-35-8
Silberverbindungen	Formel	Ag-Gehalt	CAS-Nr.
Kaliumsilber-(I)-cyanid	$K[Ag(CN)_2]$	54,2%	506-61-6
Silber-(I)-cyanid	$AgCN$	80,5%	506-64-9
Silber-(I)-nitrat	$AgNO_3$	63,5%	7761-88-8
Silber-(I)-nitrat-Lösung	$AgNO_3$	650 g/l	7761-88-8
Silber-(I)-oxid	Ag_2O	93,0%	20667-12-3
Silber-(I)-carbonat	Ag_2CO_3	79,0%	534-16-7
Silber-(I)-sulfat	Ag_2SO_4	69,0%	10294-26-5
Silber-(I)-acetat	$Ag(OAc)$	64,6%	563-63-3
Silber-(I)-chlorid	$AgCl$	75,0%	7783-90-6
Silbermethansulfonat	$AgCH_3SO_3$	53,2%	2386-52-9



PALLADIUM- / RHODIUMVERBINDUNGEN

Die von SAXONIA hergestellten Chemikalien aus Palladium und Rhodium werden international als Ausgangsprodukt für die Herstellung von Elektrolyten und Aktivatoren verwendet. Benötigt werden diese in der Galvanotechnik, in der Elektronikindustrie zur Beschichtung von Leiterplatten sowie zur Glasveredelung. Weiterhin sind Verbindungen aus Platingruppen-Metallen unerlässlich für die Herstellung von Chemie- und Abgaskatalysatoren.

Palladiumverbindungen	Formel	Pd-Gehalt	CAS-Nr.
Palladium-(II)-chlorid	PdCl_2	59,8%	7647-10-1
Palladium-(II)-chlorid-Lösung	PdCl_2	10% bzw. 20%	7647-10-1
Palladium-(II)-chlorid-Lösung	PdCl_2	72,5 g/l	7647-10-1
Palladium-(II)-sulfat-Lösung	PdSO_4	4,0%	13566-03-5
Tetraamminpalladium-(II)-chlorid	$[\text{Pd}(\text{NH}_3)_4]\text{Cl}_2$	43,0%	13815-17-3
Tetraamminpalladium-(II)-chlorid-Lösung	$[\text{Pd}(\text{NH}_3)_4]\text{Cl}_2$	100 g/l	13815-17-3
Tetraamminpalladium-(II)-sulfat	$[\text{Pd}(\text{NH}_3)_4]\text{SO}_4$	Min. 37,5%	13601-06-4
Tetraamminpalladium-(II)-sulfat-Lösung	$[\text{Pd}(\text{NH}_3)_4]\text{SO}_4$	75 g/l	13601-06-4
Tetraamminpalladium-(II)-hydrogencarbonat-Lösung (essigsauer)	$(\text{NH}_3)_4\text{Pd}(\text{HCO}_3)_2$	8-10,0%	134620-00-1
Tetraamminpalladium-(II)-hydrogencarbonat-Lösung	$(\text{NH}_3)_4\text{Pd}(\text{HCO}_3)_2$	35,0%	134620-00-1
Palladium-(II)-acetat	$\text{Pd}(\text{OAc})_2$	47,0%	3375-31-3

Rhodiumverbindungen	Formel	Rh-Gehalt	CAS-Nr.
Rhodium-(III)-sulfat-Lösung	$\text{Rh}_2(\text{SO}_4)_3$	4,5%	10489-46-0
Rhodium-(III)-chlorid-Lösung	RhCl_3	10-20,0%	13569-65-8

LIEFERFORMEN

Unsere Edelmetall-Chemikalien liefern wir Ihnen ganz nach Bedarf in zwei verschiedenen Formen – entweder in fester, kristalliner Pulverform oder als Lösung bzw. Konzentrat. Wir liefern Ihre Edelmetall-Chemikalien wahlweise in PE-Inlinern und bauartgeprüften Kartons als Umverpackung, PE-Flaschen, PE-Dosen, PE-Kanistern und PE-Containern. Die Verpackungsgrößen können individuell vereinbart werden.

Transporthinweis: Bei unseren Edelmetall-Chemikalien handelt es sich größtenteils um Gefahrstoffe bzw. Gefahrgut. Daher fordern Umgang und Handhabung mit ihnen besondere Vorsicht, wobei gesetzlich vorgeschriebene Sicherheitsbestimmungen einzuhalten sind. Produktkennzeichnungen sowie Innen- bzw. Transportverpackungen entsprechen in ihrer Art den gesetzlichen Forderungen.

EDELMETALLMANAGEMENT / SERVICE

- Edelmetallfixierung
- Führen und Verwalten von Metallkonten
- Edelmetallbeschaffung
- Preisinformationen
- gefahrenrechtgerechte Transporte
- Entwicklung von kundenspezifischen Produkten / Qualitäten
- eigenes Analyselabor

EIN UNTERNEHMEN DER SAXONIA-GRUPPE



LONDON
PLATINUM &
PALLADIUM
MARKET



LBMA
GOOD DELIVERY
REFINER



SAXONIA[®]
EDELMETALLE

SAXONIA Edelmetalle GmbH / Erzstrasse 9 / 09633 Halsbruecke / Germany
Tel. +49 3731 2089-0 / Fax +49 3731 2089-100 / info@saxonia.de / www.saxonia.de

