

Merkblatt für den sicheren Umgang mit Chromtrioxid

Übersicht der Merkblätter und zugehörige beantragte Verwendungen

	Tätigkeit – Merkblatt (Good Practice Sheet – “GPS”)	Nr. der zugehörigen Verwendung					
		1	2	3	4	5	6
A1	Formulierung - Zusatz von Chromtrioxid als Feststoff in Gemischen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B1	Verchromung in geschlossenen Reaktorzellen (elektrochemische Reaktoren)		✓	✓			
B2	Verchromung in abgedeckten Tanks oder Bädern		✓	✓			
B3	Verchromung in Tanks oder Bädern in einer geschlossenen Kammer mit automatischer Badbeschickung		✓	✓			
B4	Verchromung in Tanks oder Bädern in einem abgetrennten Bereich mit automatischer Badbeschickung		✓	✓			
B5	Verchromung in offenen Tanks oder Bädern mit automatischer Badbeschickung		✓	✓			
B6	Verchromung in offenen Tanks oder Bädern mit halbautomatischer Badbeschickung		✓	✓			
B7	Verchromung in offenen Tanks oder Bädern mit manueller Badbeschickung		✓	✓			
C1	Oberflächenbehandlung mit Chromtrioxid in offenen Tanks oder Bädern (z. B. Passivierung, Konversionsbeschichtung, Anodisieren) ohne elektrischen Strom				✓	✓	
C2	Oberflächenbehandlung mit Chromtrioxid durch Sprühapplikation einer Kabine (vollautomatisch)				✓	✓	
C3	Oberflächenbehandlung mit Chromtrioxid durch Sprühapplikation in einer Kabine (manuell)				✓	✓	
C4	Oberflächenbehandlung mit Chromtrioxid durch Sprühapplikation außerhalb einer Kabine				✓	✓	
C5	Oberflächenbehandlung mit Chromtrioxid mittels Ausbesserungsstift				✓		
C6	Passivierung von Weißblech (ETP) und elektrolytisch verchromtem Bandstahl (ECCS)						✓
C7	Eloxieren/Anodisieren mit Chromsäure in offenen, manuell beschickten Prozessbehältern mittels elektrischem Strom				✓		
C8	Oberflächenbehandlung mit Chromtrioxid durch Ausbesserung mittels Bürste/Pinsel unter Stromzufuhr an das System (Tampongalvanisieren)				✓		
Fortsetzung nächste Seite							

Merkblatt für den sicheren Umgang mit Chromtrioxid

Übersicht der Merkblätter und zugehörige beantragte Verwendungen

	Tätigkeit – Merkblatt (Good Practice Sheet – “GPS”)	Nr. der zugehörigen Verwendung					
		1	2	3	4	5	6
D1	Lagerung und Handhabung von geschlossenen Behältern	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D2	Probennahme	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D3	Einstellung von Beschichtungs- oder Behandlungsbädern mit Chromtrioxid	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D4	Wartungs-, Reparatur- und Aufstellarbeiten an einer bestehenden Prozessstrecke, deren Einrichtungen Chromtrioxid enthalten	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D5	Wartungs-, Reparatur- und Aufstellarbeiten an bestehenden Prozessstrecken, bei denen das Bad, der Prozessbehälter oder die Einrichtung leer ist	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D6	Aufnahme von verschüttetem oder ausgetretenem Material	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D7	Betriebliche Abwasserbehandlung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E1	Überwachung der Cr(VI)-Expositionswerte am Arbeitsplatz – stationäre Messsysteme (unbewegte Umgebungsluft)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E2	Überwachung der Cr(VI)-Expositionswerte am Arbeitsplatz – individuelle (personenbezogene) Messung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E3	Überwachung der Cr(VI)-Expositionswerte am Arbeitsplatz - Biomonitoring-Verfahren	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E4	Überwachung der Emissionen von Cr(VI) in die Umwelt (Allgemeine Information, Arbeitnehmer-Expositionsmonitoring, Umweltmonitoring)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E5	Vorlage für Überwachungsbericht	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E6	Gesundheitsrisiken durch sechswertiges Chrom	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E7	Persönliche Schutzausrüstung (PSA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Merkblatt für den sicheren Umgang mit Chromtrioxid

Übersicht der Merkblätter und zugehörige beantragte Verwendungen

Beantragte Verwendung	
Nr.	Beschreibung:
1	Formulierung von Gemischen
2	Funktionale Verchromung
3	Funktionale Verchromung mit dekorativem Charakter
4	Oberflächenbehandlung für Verwendungszwecke in der Luft- und Raumfahrtindustrie, außerhalb einer funktionalen Verchromung oder einer Verchromung mit dekorativem Charakter
5	Oberflächenbehandlung (außer Passivierung von Weißblech (ETP)) für Verwendungszwecke in unterschiedlichen Industriezweigen, wie der Bautechnik, im Automobilbau, in der Metallherstellung und -veredelung sowie im allgemeinen Maschinenbau (außerhalb einer funktionalen Verchromung oder einer Verchromung mit dekorativem Charakter)
6	Passivierung von Weißblech (ETP)