



Contaminantes Tratados

Utilize este guia para localizar o contaminante de interesse classificado por tipo de contaminante. Os tipos de tecnologias recomendadas para o tratamento de cada contaminante estão localizados a direita.

- ✓ Recomendado, dados de campo e/ou de laboratório disponíveis comprovando resultado.
- Recomendado mediante realização de estudo em laboratório com dados específicos da área.

	ISCO Klozur® Persulfate	ISCR EHC® Reagent, EHC® Plus, Daramend® Reagent	BIORREMEDIÇÃO ANAERÓBICA ACELERADA EHC® Liquid, ELS® Microemulsion	TRATAMENTO DE METAIS MetaFix® Reagents, EHC® Metals, Daramend® Metals	BIORREMEDIÇÃO ANAERÓBICA Terramend® Reagent	PermeOx® Ultra	BIOGEOCHEMICAL GeoForm™ Reagents
SOLVENTES CLORADOS							
Tetracloroetano (PCE)	✓	✓	✓	✓			✓
Tricloroetano (TCE)	✓	✓	✓	✓			✓
Dicloroetano (cis e trans DCE)	✓	✓	✓	✓			✓
Tricloroetano (TCA)	✓	✓	✓	✓			✓
Dicloroetano (DCA)	✓	✓	✓	✓			✓
Tetracloro de Carbono	✓	✓	✓	✓			✓
Cloroetano	✓	✓	✓	✓			✓
Clorofórmio	✓	✓	✓	✓			✓
Clorometano	✓	✓	✓	✓			✓
Clorotolueno	✓	✓	✓	✓			✓
Diclorometano	✓	✓	✓	✓			✓
Cloro de Vinila	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Dicloropropano	✓	✓	✓	✓			✓
Dicloropropeno	✓	✓	✓	✓			✓
Hexaclorobutadieno	✓	✓	✓	✓			✓
Tetracloroetano	✓	✓	✓	✓			✓
Tricloropropano	✓	✓	▪	✓			✓
BTEX							
Benzeno	✓				✓	✓	
Tolueno	✓				✓	✓	
Etilbenzeno	✓				✓	✓	
Xilenos	✓				✓	✓	

Contaminantes Tratados

- ✓ Recomendado, dados de campo e/ou de laboratório disponíveis comprovando resultado.
- Recomendado mediante realização de estudo em laboratório com dados específicos da área.

	ISCO Klozur® Persulfate	ISCR EHC® Reagent, EHC® Plus, Daramend® Reagent	BIORREMEDIAÇÃO ANAERÓBICA ACELERADA EHC® Liquid, ELS® Microemulsion	TRATAMENTO DE METAIS MetaFix® Reagents, EHC® Metals, Daramend® Metals	BIORREMEDIAÇÃO ANAERÓBICA Terramend® Reagent	PermeOx® Ultra	BIOGEOCHEMICAL GeoForm™ Reagents
PAHs							
Acenafteno	✓				✓		
Acenaftileno	✓				✓		
Antraceno	✓				✓		
Benzo (a) antraceno	✓				✓		
Benzo (a) pireno	✓				✓		
Benzo (b) fluoranteno	✓				✓		
Benzo (ghi) perileno	✓				✓		
Criseno	✓				✓		
Dibenzo (ah) antraceno	✓				✓		
Fluoreno	✓				✓		
Naftaleno (Naftalina)	✓				✓	✓	
Fenantreno	✓				✓		
Pireno	✓				✓		
OXIGENADOS							
MTBE (Éter metil tercio-butílico)	✓					✓	
TBA (Tercio-butanol)	✓					✓	
HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO							
Gasolina (GRO)	✓				✓	✓	
Diesel (DRO)	✓				✓	✓	
Óleos (ORO)	✓				✓		
Creosoto	✓				✓		
FENÓIS							
Fenol	✓				✓		
4-Cloro-3-Metil fenol	✓				✓		
2-Clorofenol	✓		▪		✓		
2, 4-diclorofenol	✓		▪		✓		
2, 4-dinitrofenol	✓		▪		✓		
4-nitrofenol	✓		▪		✓		
Pentaclorofenol	✓	✓	▪	✓	✓		✓

Contaminantes Tratados

- ✓ Recomendado, dados de campo e/ou de laboratório disponíveis comprovando resultado.
- Recomendado mediante realização de estudo em laboratório com dados específicos da área.

	ISCO Klozur® Persulfate	ISCR EHC® Reagent, EHC® Plus, Daramend® Reagent	BIORREMEDIÇÃO ANAERÓBICA ACELERADA EHC® Liquid, ELS® Microemulsion	TRATAMENTO DE METAIS MetaFix® Reagents, EHC® Metals, Daramend® Metals	BIORREMEDIÇÃO ANAERÓBICA Terramend® Reagent PermeOx® Ultra		BIOGEOCHEMICAL GeoForm™ Reagents
CLOROBENZENOS							
Clorobenzeno	✓	✓	▪	✓	✓	✓	▪
Diclorobenzeno	✓	✓	✓	✓			▪
Triclorobenzeno	✓	✓	✓	✓			▪
HALOALCANOS							
Diclorodifluorometano	✓	✓	✓	✓			▪
Triclorofluorometano	✓	✓	✓	✓			▪
Triclorotrifluoroetano	✓	✓	✓	✓			▪
PFOA/PFOA	✓						
PESTICIDAS & HERBICIDAS							
Clordano	✓	✓	✓	✓			▪
Heptacloro Epóxido	✓	✓		✓			▪
Lindano	✓	✓	✓	✓	✓		▪
DDT, DDD, DDE	✓	✓	✓	✓			▪
Toxafeno	✓	✓	✓	✓			▪
Dieldrin	✓	✓	✓	✓			▪
2,4-D	✓	✓	✓	✓	✓		▪
2,4,5-T	✓	✓	✓	✓	✓		▪
Endrin	✓	✓	✓	✓			▪
Kepone	▪	✓		✓			▪
EXPLOSIVOS							
TNT	✓	✓	✓	✓			▪
DNT	✓	✓	✓	✓			▪
Nitroglicerina	✓	✓	✓	✓			▪
HMX	✓	✓	✓	✓			▪
RDX	✓	✓	✓	✓			▪
Perclorato		✓	✓	✓			▪

Contaminantes Tratados

- ✓ Recomendado, dados de campo e/ou de laboratório disponíveis comprovando resultado.
- Recomendado mediante realização de estudo em laboratório com dados específicos da área.

	ISCO Klozur® Persulfate	ISCR	BIORREMEDIÇÃO ANAERÓBICA ACELERADA	TRATAMENTO DE METAIS	BIORREMEDIÇÃO ANAERÓBICA		BIOGEOCHEMICAL
		EHC® Reagent, EHC® Plus, Daramend® Reagent	EHC® Liquid, ELS® Microemulsion	MetaFix® Reagents EHC® Metals, Daramend® Metals	Terramend® Reagent	PermeOx® Ultra	GeoForm™ Reagents
OUTROS							
Acetona	✓				▪	▪	
4-metil-2-pentanona	✓						
1, 4-dioxano	✓						
PCBs (Bifenilas policloradas)	✓	▪		▪			
Nitrato		✓	✓	✓	✓		✓
DEHP DI (2-Etilhexil) Ftalato	✓				✓		
Nitrobenzeno	✓						
Propilbenzeno	✓				▪	▪	
4 iso-propiltolueno	✓						
Estireno	✓						
Trimetilbenzeno	✓				▪	▪	
n-butilbenzeno	✓						
Disulfeto de Carbono	✓						
Dioxinas / Furanos	▪						
METAIS PESADOS							
Antimonio				✓			
Arsenio	✓			✓			▪
Bario				✓			
Cádmio				✓			✓
Cromo		✓	✓	✓			✓
Cobalto				✓			✓
Cobre				✓			✓
Chumbo				✓			✓
Mercurio				✓			
Níquel				✓			✓
Selenio				✓			▪
Vanádio				✓			
Zinco				✓			✓



peroxychem.com.br

O Guia de Contaminantes tratados é para ser utilizado apenas como referência. Recomenda-se que um estudo de tratabilidade seja realizado para verificar a aplicabilidade da solução para determinado contaminante nas condições específicas da área. Embora as informações acima reflitam com precisão o conhecimento atual, a PeroxyChem não garante ou apresenta de forma alguma a garantia, de maneira expressa ou inferida, de modo que nada aqui deve ser interpretado como uma forma de garantir resultados reais na utilização em campo, ou a permissão ou recomendação para infringir qualquer patente. Nenhum agente, representante ou funcionário da PeroxyChem está autorizado a alterar quaisquer termos deste aviso. PeroxyChem é a proprietária ou licenciada de várias patentes e pedidos de patentes relacionados com o uso destas químicas ativadas. Daramend, EHC, ELS, Klozur, MetaFix, PermeOx, Terramend e GeoForm são marcas comerciais da PeroxyChem. © 2019. Todos os direitos reservados.