

E-22.1 Cenário ambiental para a utilização genérica de boratos em laboratórios como reagente analítico

	ERCs	Descrição
Título sistemático baseado no sistema descritor de utilizações	6b	Utilização industrial de auxiliares de processamento reactivos
	8a	Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de auxiliares de processamento
	8b	Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de substâncias reactivas
	8d	Utilização dispersiva e generalizada, em exteriores, de auxiliares de processamento
	8e	Utilização dispersiva e generalizada, em exteriores, de substâncias reactivas

E-22.2 Controlo da exposição ambiental

Características do produto	Forma granular, em pó ou dissolvida
Quantidades utilizadas	Pequenas quantidades
Frequência e duração da utilização	Os boratos podem ser utilizados em todos os dias úteis.
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	Não significativos, os laboratórios profissionais têm condições rigorosas para as descargas de água
Outras condições operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental	São utilizadas pequenas quantidades, pelo que não é expectável uma exposição significativa. Os laboratórios profissionais têm condições rigorosas para as descargas de água ou não descarregam as suas águas residuais para um sistema de esgotos ou rio. As águas residuais podem igualmente ser recolhidas no local e enviadas para uma estação de tratamento externa.
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	O pessoal deve ter conhecimento das soluções que podem ou não ser despejadas para a canalização.
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	Não significativo, o boro não é removido da água nas estações municipais de tratamento de águas residuais. Se as instalações realizarem descargas para uma estação municipal de tratamento de águas residuais, a concentração de boro não deve exceder 10mg/L nessa estação.
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	Resíduos contendo boratos devem ser manuseados como resíduos perigosos.

E-22.3. Estimativa de exposição

ES1: Estimativas de Exposição Ambiental	Se forem utilizadas apenas quantidades reduzidas ou se forem respeitadas descargas rigorosamente controladas para descargas de maior dimensão, é expectável uma utilização segura.
---	--

E-22.4. Orientações para o utilizador a jusante (DU) avaliar se está a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)

O utilizador a jusante trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES) se se verificarem as medidas ou emissões de gestão dos riscos (expressas em g/T) propostas, conforme descritas acima, ou se o utilizador a jusante puder demonstrar, por sua conta e risco, que as medidas ou emissões de gestão dos riscos implementadas são as adequadas. Pode obter orientações detalhadas para avaliação do seu ES através do seu fornecedor ou no sítio Web da ECHA (orientação R16). Há uma ferramenta de gradação para o utilizador a jusante relativa à exposição ambiental que está disponível para descarregamento gratuito em <http://www.archeconsulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>.