

**E-22.1 Escenario medioambiental para el uso genérico de boratos en laboratorios como reactivos analíticos**

	ERC	Descripción
Título sistemático basado en el descriptor de uso	6b	Uso industrial de aditivos del procesado reactivos
	8a	Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
	8b	Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos
	8d	Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
	8e	Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

**E-22.2 Control de la exposición medioambiental**

Características del producto	Disuelto o en forma de gránulo o polvo
Cantidades utilizadas	Pequeñas cantidades
Frecuencia y duración del uso	Los boratos pueden utilizarse todos los días de trabajo.
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	Irrelevante, los laboratorios profesionales realizan los vertidos al agua bajo condiciones muy estrictas.
Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	Se emplea en pequeñas cantidades, de manera que no se prevé una exposición importante. Los laboratorios profesionales realizan los vertidos al agua bajo condiciones estrictas o no vierten aguas residuales en ríos o por las alcantarillas. Las aguas residuales también pueden recogerse en el emplazamiento para posteriormente enviarse a instalaciones externas de tratamiento.
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	La plantilla debe ser consciente de qué soluciones se pueden echar por el desagüe y cuáles no.
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	Irrelevante, el boro no se elimina del agua en la EDAR municipal. Si los emplazamientos están conectados a una EDAR municipal, la concentración de boro en ésta no debe superar los 10 mg/L.
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su retirada	Los residuos que contienen boratos deben considerarse peligrosos y manipularse como tal.

**E-22.3 Estimación de la exposición**

EE1: Estimaciones medioambientales de exposición	Si sólo se utilizan pequeñas cantidades o, si son de mayor volumen, los vertidos se llevan a cabo en condiciones muy controladas, su uso no entraña riesgo alguno.
--	--

**E-22.4. Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el EE**

Los usuarios intermedios trabajan dentro de los límites establecidos por el EE si cumplen las medidas de gestión del riesgo o las emisiones (expresadas en g/T) propuestas anteriormente o si pueden demostrar de manera independiente que sus medidas de gestión del riesgo o emisiones son adecuadas. Pueden adquirir una guía detallada para la evaluación del EE a través de su proveedor o en la página web de ECHA (documento de orientación R16). En lo que respecta a la exposición medioambiental, existe una herramienta de escalado para usuarios intermedios (descarga gratuita: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).