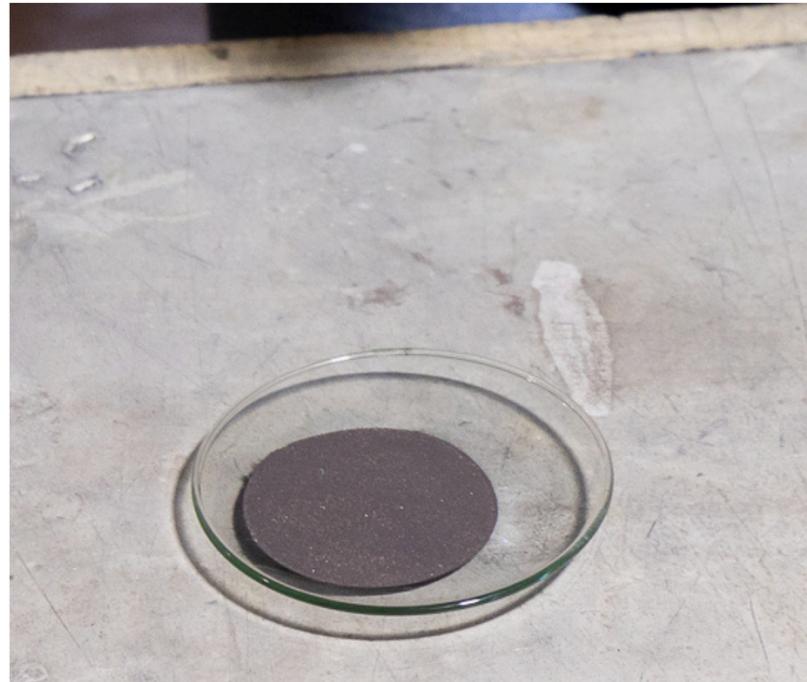




## Proceso para la producción de cloruro férrico anhidro



### FICHA TÉCNICA

Inventor	Dr. Igor Wilkomirsky
Madurez	TRL 3
Cód. interno	OTL-159
Contacto	Liz López Contreras liz.lopez@udec.cl



### Descripción de la tecnología

Proceso para producir cloruro férrico anhidro mediante la acción del cloro gaseoso, un agente reductor y un compuesto con contenido de hierro. El proceso tradicional cuenta con desventajas operacionales, que aumentan el costo de producción y dificultan su manipulación y transporte, al ser un producto líquido. El proceso propuesto produce cloruro férrico en formato sólido, lo que es una ventaja sobre los productos presentes en mercado; pues su manipulación y transporte es menos riesgosa para la salud de los trabajadores y usuarios finales. El cloruro férrico anhidro se puede transportar en bolsas plásticas cerradas, a diferencia del cloruro férrico producido por el proceso tradicional que debe ser transportado en estanques plásticos o inoxidable por su alta corrosividad.



### Desarrollo y mercado

Se proyecta que el mercado mundial de cloruro férrico tenga un valor de USD 9.309 millones el 2028, registrando una tasa de crecimiento promedio anual de 4,95% entre el año 2021 y 2028.



### ¿Qué buscamos?

Socio para continuar desarrollo y/o empresa licenciataria.