

Imobilizador De Resíduos Químicos Com Quitosana.

BR 10 2014 013399

Autor(es): Cleber Antonio Lindino, Camilla Ferradoza Batalioto, Maria da Graça Pereira Nunes e Affonso Celso Gonçalves Junior.

Titular(es): Unioeste

Patente Nacional: INPI

Data de Protocolo: 03/06/2014

Data de Publicação: 23/09/2014 **RPI:** 2281

Descrição:

Patente de invenção inerente a processo e um produto a base de quitosana, cujos atributos de leveza, volume reduzido, inatividade conferem ao produto a capacidade de imobilização/inativação de efluentes contendo espécies químicas/poluentes/contaminantes mediante o uso de ácido acético concentrado e quitosana com grau de acetilação acima de 90 % na proporção quitosana: efluente de 1:10,5 (m/v), com a formação de um gel que é posteriormente seco com consequente redução de peso e volume e com as espécies químicas/poluentes/contaminantes imobilizadas/inativadas, podendo ser espécies químicas orgânicas e inorgânicas, sem restrição na composição, mistura e concentração das espécies, cujo material final pode ser disposto em cimentos, incinerado sendo possível também ter suas espécies químicas recuperadas.