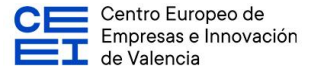


NOMBRE EMPRESA

CLEANITY S.L.

**FICHA DE RETO****CÓDIGO DE RETO**

09.1 Cleanity

TÍTULO

Desarrollo de ingredientes Anticorrosivos

DESCRIPCIÓN

Son varios los productos de limpieza que utilizan ingredientes corrosivos con el ácido clorhídrico (proporción > 10%) y el cloruro sódico (Proporción > 5%) para garantizar su eficacia.

Para estas formulaciones, tanto las instalaciones del proceso de fabricación como las superficies de uso, pueden sufrir corrosión dependiendo del tiempo de aplicación y la frecuencia.

Para neutralizar su efecto corrosivo, actualmente no existen ingredientes que cumplan la legislación vigente.

CÓMO PODRÍAMOS

Desarrollar un ingrediente anticorrosivo a incluir en las formulaciones para evitar la corrosión en acero inoxidable (AISI 304).

El anticorrosivo lo queremos adicionar a un nuevo Gel WC que llevará ácido clorhídrico. El destino final del producto es el uso en hogar.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

La solución debe ser de fabricación escalable de forma industrial y su coste no debe ser elevado porque se añadiría a lejías y desatascadores.

INDICADORES OBJETIVO

Verificar el efecto anticorrosivo con pruebas de corrosión regladas.

REQUERIMIENTOS

Cumplimiento de la legislación de la UE para sustancias químicas: REACH, CLP, etc.

TIPOLOGÍA DE RETO

Proceso

Tecnología

Negocio

☒ Producto**PALABRAS CLAVE**

CLP, REACH. Anticorrosivo