

SUB-PRODUCTE DE MONOETILENGLICOL DEL SECTOR FARMACÈUTIC COM A RECURS EN LA FABRICACIÓ DE PRODUCTES QUÍMICS PER L'AUTOMOCIÓ

Les empreses

Empresa generadora:
AGC Pharma Chemicals Europe



Empresa receptora:
Ibercompound

El repte

Durant la fabricació d'ingredients farmacèutics AGC Pharma Chemicals utilitza monoetilenglicol com a dissolvent en diferents etapes del procés. Com a resultat d'una destil·lació, es genera una solució líquida que, tot i conservar una elevada puresa (91% monoetilenglicol, <7% aigua), ja no compleix els requisits de qualitat per continuar utilitzant-se en el mateix procés farmacèutic. Aquesta circumstància obligava l'empresa a gestionar anualment aquest corrent fora de la planta.

La solució

Mitjançant la **declaració de subproducte**, aquest corrent passa a subministrar-se a Ibercompound, que l'utilitza directament com a substitut del monoetilenglicol verge en la fabricació de productes químics per l'automoció. La qualitat del material permet incorporar-lo al procés sense necessitat de tractaments addicionals més enllà dels habituals de fabricació.

"El residu de monoetilenglicol ja no és apte per als estrictes requisits del procés farmacèutic, però conserva una qualitat més que suficient per ser utilitzat en altres aplicacions industrials pel sector de l'automoció"

Els beneficis

Per a AGC Pharma Chemicals:

- Redueix els costos associats a la gestió del corrent.
- Valoritza un material que abans es destinava a gestió externa.
- Millora la circularitat dels seus processos.

Per a Ibercompound:

- Substitueix una part de la matèria primera verge.
- Redueix els costos d'aprovisionament.
- Tot mantenint la qualitat del producte final.

Beneficis ambientals:

- Es redueix la generació de residus.
- Es disminueix el consum de recursos verges.
- Es promou la simbiosi industrial entre empreses.

