

eurogalva	INSTRUÇÃO DE TRABALHO	ITS0121.02
	Regenerador de Diluente	Data:
Revisão: 00	Página: 1 De 4	

1 – Objetivo e âmbito

O sistema de Recuperação de Solvente tem como objetivo apresentar uma opção para a recuperação de solventes, neste caso diluente, visando à otimização de metodologias de purificação para uso, reuso ou para descarte posterior através de uma destilação simples.

2 – Definições e Requisitos

- O diluente a destilar deverá estar armazenado em latas fechadas
- A utilização deste regenerador implica uma atmosfera ATEX
- É expressamente proibido o uso de telemóveis e equipamentos eletrónicos na área ATEX
- Só deve ser permitido o uso do equipamento a colaboradores com formação ATEX
- É expressamente proibido o uso de sacos não certificados para o regenerador de diluente
- A cada 1000 horas ou um ano de trabalho é obrigatório a troca de óleo diatérmico

3 – Resultados esperados

Destilação da maior percentagem possível do diluente a destilar

4 – Modo Operatório

1. Abrir a tampa



2. Colocar o saco específico para o efeito



Elaborado por: Controlo de Gestão	Aprovado por: Administração
-----------------------------------	-----------------------------

eurogalva	INSTRUÇÃO DE TRABALHO	ITS0121.02
	Regenerador de Diluente	Data:
Revisão: 00	Página: 2 De 4	

3. Introduzir o aro de suporte ao saco



4. Encher o saco até ao limite superior definido pelo aro – nota: usar caneca medidora ou lata de dimensão inferior para facilitar a trasfega do diluente contaminado



5. Fechar a cuba



eurogalva	INSTRUÇÃO DE TRABALHO	ITS0121.02
	Regenerador de Diluente	Data:
Revisão: 00	Página: 3 De 4	

6. Colocar o recipiente na saída de diluente – nota: caso o recipiente seja em metal é obrigatório a ligação a um ponto de terra



7. Ligar o destilador – rodar o interruptor para a direita



8. Iniciar o ciclo de destilação - com o display ligado - pressionar o botão de recirculação 



eurogalva	INSTRUÇÃO DE TRABALHO	ITS0121.02
	Regenerador de Diluente	Data:
Revisão: 00	Página: 4 De 4	

9. O ciclo de destilação tem duração de 210 minutos ao fim desse tempo é necessário trocar o recipiente de diluente “limpo”



10. Abrir a tampa – nota: a temperatura tem de estar abaixo dos 50 graus indicados no mostrador



11. Retirar o saco usado e limpar a cuba de forma a garantir a máxima eficiência do equipamento

