

1 MSDS Etanol Restrain

1.1 Fichas de dados sobre segurança de materiais

1.1.1 Identificação da substância

Nome comercial: Etanol Restrain
Nome comum do produto: Álcool etílico
Nome químico: Etanol

Identificação da empresa

Restrain Company Ltd.
Unit 7 The Forum,
Minerva Business Park,
Lynch Wood, Peterborough, PE2 6FT o Reino Unido

1.1.2 Composição

N.º CAS: 64-17-5 200
N.º EC: 578-6

1.1.3 Identificação de perigos



Inflamabilidade: líquido altamente inflamável.

Olhos: irritante no contacto com os olhos.

Pele: O contacto prolongado pode ser irritante para a pele, causando secura e gretas. O contacto repetido e prolongado com a pele poderá dar origem a dermatites.

1.1.4 Medidas de primeiros socorros

Olhos: lavar bem os olhos imediatamente com água abundante até parar a irritação. Consultar um médico. Não usar lentes de contacto ao trabalhar com este produto.

Pele: caso este líquido entre em contacto com a pele, lavar prontamente a área contaminada com água. Se o líquido entrar na roupa, tirar a roupa e lavar a pele com água. Se a irritação persistir após a lavagem, procurar ajuda médica.

Ingestão: se o líquido for engolido, induzir o vômito caso a pessoa esteja consciente. Procurar ajuda médica imediatamente.

1.1.5 Medidas de combate a incêndio

O líquido é altamente inflamável. Meios de extinção: espuma, dióxido de carbono, pó químico.

1.1.6 Medidas para libertação acidental

Em caso de derrame ou libertação acidental de Etanol Restrain, devem ser seguidos os passos seguintes:

1. A área de derrame ou libertação exige ventilação adequada.
2. Todas as fontes de calor ou ignição devem ser retiradas.
3. Deve ser disponibilizado pessoal de limpeza com proteções respiratórias adequadas e vestuário de proteção.
4. Utilizar areia ou vermiculite para absorver o líquido.
5. Colocar materiais absorventes em recipientes fechados para eliminação.
6. Lavar a área do derrame com água.

1.1.7 Manuseamento e armazenamento

Mantenha o Etanol Restrain afastado de todas as fontes de calor e ignição. Use luvas resistentes a químicos e óculos de proteção química. Deve ser usado vestuário de proteção conforme necessário.

Armazene numa área seca fechada que não esteja sujeita a temperaturas extremas.

Mantenha afastado de água e alimentos.

Mantenha bem afastado de faíscas, chamas e materiais oxidantes.

Não é permitido fumar nas proximidades do líquido ou do gás.

1.1.8 Controlo de exposição e proteção pessoal

Certifique-se de que são tomadas medidas para eliminar a possibilidade de faíscas, chamas ou ignição na área de utilização.

Observe as precauções normais para o manuseamento de químicos. Evite o contacto dos olhos e da pele com o líquido.

Use equipamento de proteção pessoal adequado (conforme se descreve abaixo).

Lave-se bem após o manuseamento.

Use óculos de proteção química.

Deverá estar disponível um fato de peça única resistente a químicos.

Pode ser utilizada uma máscara respiratória aprovada pela NIOSH/MSHA caso o gás provoque irritação.

1.1.9 Propriedades físicas e químicas

Etanol Restrain: virtualmente incolor com um odor a acetona.

1.1.10 Estabilidade e reatividade

Estabilidade: estável em condições de manuseamento normais. Evitar as condições seguintes: calor, faíscas, chamas vivas, contacto com materiais oxidantes.

Reatividade: incompatível com oxidantes fortes, dióxido de potássio, pentafluoreto de bromo, brometo de acetila, cloreto de acetila, platina, sódio.

1.1.11 Informação toxicológica

Causa irritação na pele.

Causa irritação nos olhos.

Nocivo em caso de ingestão.

Pode ser nocivo em caso de absorção pela pele.

1.1.12 Informação ecológica

Não se deve deixar que o produto entre em esgotos ou cursos de água. Não eliminar no solo. Eliminar num aterro adequado.

1.1.13 Considerações sobre a eliminação

Este produto é inflamável e deve ser eliminado em conformidade. Poderá ser utilizado um aterro especial ou incineração. Não elimine a máquina em cursos de água, esgotos ou no solo.

1.1.14 Informação de transporte

N.º ONU: UN 1170

Grupo de embalagem: II

Nome de embarque: Etanol Altamente Inflamável

1.1.15 Informações regulamentares



Classificação e rotulagem

Perigoso Altamente Inflamável

O produto está classificado em conformidade com as Normas Químicas (Informação de Perigo e Embalagem para Fornecimento) (CHIP 3).

Segurança Altamente Inflamável: S(1/2) Conservar fechado à chave e fora do alcance das crianças.

Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar

Usar vestuário de proteção adequado, incluindo luvas.

Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente um médico (se possível, mostrar o rótulo).

1.1.16 Outras informações

O Etanol Restrain deve ser armazenado sempre em condições adequadas a um líquido altamente inflamável.

É possível armazenar até 50 litros de combustível Restrain numa área de trabalho numa caixa ou armário adequado com uma estrutura resistente ao fogo e que tenha sido concebido para conter derrames e esteja identificado como altamente inflamável.

Quantidades superiores a 50 litros devem ser guardadas em áreas seguras designadas para armazenamento de produtos inflamáveis, separadas das áreas de trabalho normais e dispostas de boa ventilação. Informações mais detalhadas poderão ser encontradas nas seguintes publicações da Health & Safety Executive: disponibilizadas pela HMSO:

L135 Armazenamento de Substâncias Perigosas; Código de Prática Aprovado para Substâncias Perigosas e Normas para Atmosferas Explosivas 2002.

HSG51 Armazenamento de Líquidos inflamáveis em recipientes.

Os recipientes vazios de combustível Restrain devem ser lavados com água e eliminados ou reciclados como recipientes de plástico normais.

1.2 Avaliação COSHH do combustível

Atividade

Manuseamento de recipientes de Etanol Restrain.

Motivo da atividade

Manter uma atmosfera de etileno estável num armazém.

Estatuto da pessoa que executa a atividade

Gerente de armazém

Produto

Etanol Restrain

Identificação do perigo



Altamente inflamável



Perigoso

Avaliação de risco

Causa irritação nos olhos.

A ingestão poderá provocar náuseas, vômitos e inebriação.

O contacto com a pele apresenta poucas probabilidades de causar irritação apreciável, mesmo com contacto repetido.

Poucas probabilidades de ser absorvido em quantidades perigosas através do contacto com a pele.

Primeiros socorros

Olhos	Lavar abundantemente com água.
Pulmões	Retirar-se da exposição, descansar e manter-se quente.
Pele	Lavar com água e despir as roupas contaminadas.
Boca	Lavar e dar muita água a beber.

Derrame

1. Todas as fontes de calor ou ignição devem ser retiradas.
2. Utilizar areia ou vermiculite para absorver o líquido.
3. Colocar materiais absorventes em recipientes fechados para eliminação.

Eliminação de recipientes

Os recipientes devem ser perfurados e colocados num ponto de recolha de resíduos apropriado.