



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ISOPARAFINA 1821

Data: 29/10/2018

Página 1 de 2

Produto: Isoparafina 1821

Nomenclatura INCI: C11-13 ISOPARAFFIN.

Nº EC: 920-901-0.

Nome químico: Hidrocarboneto, C11-C13, isoalcano, < 2% aromáticos.

CAS Nº: 64742-48-9.

Nome químico: Destilado de petróleo, hidrogenado.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A Isoparafina 1821 é caracterizada como um solvente isoparafínico sintético de hidrocarbonetos, produzido a partir de uma fração do petróleo que é hidrogenado na presença de catalisador para produzir um solvente que contém baixos níveis de aromáticos. É um produto incolor e inodoro.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência	-	Líquido Límpido
Conteúdo de aromáticos	% m	Máx. 0,01
Cor	Saybolt	Mín. 30,0
Destilação - P. Inicial	°C	Mín. 185,0
Destilação - P. Seco	°C	204,0 - 211,0
Gravidade específica (15,6 °C)	-	0,763 - 0,770
Índice de Bromo	mgBr/ 100 g	Máx. 20,00
Ponto de Anilina	°C	80,0 - 88,0
Ponto de fulgor	°C	Mín. 61,0
Teor de Enxofre	ppm	Máx. 5,00

CARACTERÍSTICAS:

É um material combustível, com uma pressão de vapor relativamente alta, e deve ser manuseado apenas com ventilação adequada e em áreas onde as fontes de ignição foram removidas (por exemplo, chama aberta, fontes de eletricidade estática, interruptores de luz desprotegidos).

APLICAÇÃO:

É um solvente líquido utilizado em tintas e revestimentos, tintas de impressão e produtos químicos agrícolas, agente de limpeza, cosméticos e embalagens de alimentos.

INFORMAÇÃO DE SAÚDE:

Possui baixa toxicidade aguda e crônica. Concentrações de vapor ou em aerossol acima do limite de exposição de 171 partes por milhão (ppm) no ar pode causar irritação dos olhos e pulmões e pode causar dores de cabeça, tonturas ou sonolência. O contato prolongado ou



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ISOPARAFINA 1821

Data: 29/10/2018

Página 2 de 2

repetido com a pele pode resultar em irritação e nestas situações, o uso de luvas resistentes a produtos químicos é recomendada. Este produto não é considerado como mutagênico ou carcinogênico, não apresenta efeitos tóxicos.

INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS ADICIONAIS:

Se for ingerido acidentalmente, pequenas quantidades de líquido podem ser aspirado para os pulmões, isso pode causar inflamação pulmonar grave e edema pulmonar (acúmulo de líquido nos pulmões). Esta é uma emergência médica que deve ser tratada imediatamente e corretamente. Não provocar o vômito.

USOS REGULAMENTADOS QUANDO EM CONTATO COM ALIMENTOS:

Práticas de fabricação e distribuição adequadas são empregadas para garantir a qualidade deste produto quando oferecido para uso em aplicações de contato indireto com alimentos.

INFORMAÇÃO AMBIENTAL:

A Isoparafina 1821 degrada a uma velocidade moderada e não persistirá no ambiente. Não é esperada toxicidade para peixes ou outros organismos aquáticos a curto prazo. Devido à sua baixa solubilidade em água e volatilidade (tendência a mover-se a partir de água para o ar), não é esperada toxicidade aquática crônica. É um composto orgânico volátil e é rapidamente degradada no ar. Tomar as medidas necessárias para evitar a sua liberação para a atmosfera e minimizar a exposição ao ambiente nas atividades de fabricação e usos.

POTENCIAL DE EXPOSIÇÃO:

- Exposição no local de trabalho: É recomendado um limite de exposição ocupacional de 171 ppm por um dia de trabalho (8 horas).
- Para produto final que contenha Isoparafina: Pouco frequente e de curta duração, não apresenta riscos potenciais. A exposição pode ocorrer através da utilização de tintas comerciais, sprays ou formulações que contêm este produto. A melhor maneira de evitar a exposição aos vapores é trabalhar em áreas bem ventiladas, usando luvas resistentes a produtos químicos e máscara contra vapores orgânicos.

GERENCIAMENTO DE RISCOS:

Gestão de Risco no Ambiente de Trabalho: Ao utilizar este produto, certifique-se de que há ventilação adequada. Sempre use luvas resistentes a produtos químicos para proteger as mãos e pele. Sempre utilizar óculos de proteção ampla visão. Não comer, beber ou fumar onde os produtos químicos são tratados, processados ou armazenados. Lavar as mãos e pele após contato. Se este produto entrar em contato com os olhos, lavar abundantemente com água corrente.