

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

FISPQ CONFORME NBR: 14725-04:2012

FISPQ N° 09

Páginas: 10

Elaboração: Jan/2014

A- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto	Olefina Linear
Nome Comercial	Resolution Oleflux 1418
Empresa	CAPRI IMPORT & EXPORT
Endereço	R. Francisco Souza dos Santos, 320 – setor B – sala 01 CEP 29.164-153 Jardim Limoeiro – Serra - ES, Telefone 27-2121 9191
Telefone para emergência	São Paulo 11-3016 1598 Espírito Santo 27-2121 9191

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação da Substância ou mistura:** Perigo por aspiração – Categoria 1**Elementos GHS do Rótulo****Palavra de sinalização:** Perigo**Declarações de perigo:** Perigo por ingestão e penetração nas vias respiratórias**Declarações de Precaução****Prevenção:** Use luvas ou roupas de proteção e proteção ocular ou facial

- **Em caso de contato com a pele, lavar com água e sabão em abundância. Se ingerido, procure imediatamente auxílio médico. Nunca provoque vômito.**

Armazenamento: Armazene num recipiente lacrado**Descarte de material:** O descarte de material e embalagem deve ser conduzido conforme regulamentações da legislação municipal, da estadual e da federal.

Símbolo:



Outros perigos: Não disponível

3- COMPOSIÇÕES E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Mistura de Olefinas Lineares

NOME QUÍMICO: 1-Tetradeceno; 1-Hexadeceno; 1-Octadeceno

CAS Numero: 1-Tetradeceno 1120-36-1 ; 1-Hexadeceno 629-73-2 ; 1-Octadeceno 112-88-9

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

RECOMENDAÇÃO GERAL : Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.

INALAÇÃO: Deslocar a pessoa para o ar fresco. Se houver efeitos de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio e consultar um médico imediatamente.

PELE: Lavar a pele com água abundante e sabão. Remover o traje contaminado.

OLHOS: Irrigar muito bem os olhos com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato passados os primeiros 1-2 minutos e continuar irrigando durante alguns minutos mais. Se houver efeitos, consultar um médico, de preferência um oftalmologista.

INGESTÃO: Se ingerido, procurar atendimento médico. Esvaziar o conteúdo do estômago com um tubo estomacal introduzido de preferência sob controle endoscópico.

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS QUANTO RETARDADOS.

INALAÇÃO: Sem efeitos significativos ou críticos

INGESTÃO: Pode penetrar nos pulmões caso seja deglutido e causar danos.

CONTATO COM A PELE: O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e levar a irritação, alergias e dermatite.

CONTATO COM OS OLHOS: Sem efeitos significativos ou críticos.

INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Se ingerido, procurar atendimento médico. Esvaziar o conteúdo do estômago com um tubo estomacal introduzido de preferência sob controle endoscópico. O tratamento deve ser sintomático de acordo com as observações identificadas.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIO DE EXTINÇÃO ADEQUADO: Extintores de incêndio de pó químico seco. Extintores de gás carbônico.

MEIO DE EXTINÇÃO A EVITAR: Não deve ser empregado jatos d'água.

PERIGOS ESPECIAIS

Produtos de combustão perigosos: Durante um incêndio, formação de hidrogênio cloreto e monóxido de carbono, ainda não fosfênio (em contato com a chama livre)

Perigos incomuns de incêndio e explosão: Em situação de incêndio, ocorrerá o aumento da pressão.

RECOMENDAÇÃO PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIO

Procedimentos de combate ao incêndio: Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área de riscos e impeça a entrada desnecessária.. Arrefecer as áreas limítrofes para localizar a zona do incêndio. Extintores manuais de dióxido de carbono ou pó químico podem ser usados para pequenos incêndios. Os produtos de decomposição se configurarão em Dióxido de Carbono e Monóxido de Carbono.

Equipamento de proteção especial para bombeiros: Usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva e vestuário de proteção de combate a incêndios (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calças, botas e luvas). Se o equipamento de proteção pessoal não estiver disponível ou não puder ser usado, combater o incêndio de um local protegido ou de uma distância segura.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTO DE URGÊNCIA: Isolar a área. O material derramado pode causar um perigo de queda.

PRECAUÇÕES AMBIENTAIS: Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou água subterrânea. Em caso de vazamento, empregar material absorvente não combustível, como areia ou terra, e adotar as medidas previstas na legislação para descarte do material a posteriori.

MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA: Conter o material derramado se possível. Adicionar material absorvente. Deve-se empregar meios à prova de ignição ou livre de faíscas..

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO: Afastar de fontes de ignição.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO GERAL: Evitar contato com os olhos. Manter longe do calor, de chama e de faíscas. Não fumar, produzir chamas ou fontes de ignição nos locais de manipulação e estocagem. Aterre e isole eletricamente todos os equipamentos. Boa limpeza local e são necessários para o manuseio seguro do produto. Perigo de aspiração se deglutido, penetrando nos pulmões e causando danos. Se ingerido não provocar o vômito. Deve-se evitar o contato contínuo e prolongado com a pele.

ARMAZENAMENTO: Armazenar em local seco. Recipientes vazios podem conter resíduos ou vapores prejudiciais à saúde, inflamáveis e/ou combustíveis. Não corte, lixe fure, solde recipientes sem que as precauções tenham sido tomadas.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção individual: Sempre empregar roupa resistente a ácido.

Proteção dos olhos/face: Utilize óculos de segurança (com proteções laterais).

Proteção da pele: Utilize vestuário limpo para o corpo inteiro com mangas compridas. Evite o contato prolongado e contínuo com a pele.

Proteção das mãos: Usar luvas quimicamente resistentes a este material quando houver a possibilidade de um contato prolongado ou frequentemente repetido. Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno (“nitrílica” ou “NBR”). Policloreto de vinila (“PVC” ou “vinil”).

Proteção Respiratória: Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não existem limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem

vivienciados, ou onde indicado por seu processo de avaliação de risco. Caso a ventilação seja inadequada, utilizar respirador certificado para proteção de vapores orgânicos.

Ingestão: Pratique a boa higiene pessoal. Não consuma ou armazene comida na área de trabalho. Lave as mãos antes de fumar ou comer.

Medidas de controle de engenharia

Ventilação: Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido ou recomendado. Se não há limite de exposição requerido ou recomendado, uma ventilação geral deve ser suficiente para a maioria das operações. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

Exposição ambiental: As emissões dos equipamentos de ventilação devem ser verificadas com o intuito de garantir que estão atendendo os requisitos legais. Dependendo da localidade, purificadores de gases, filtros ou modificações em engenharia nos equipamentos dos processos podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Característico

Densidade: 0.7819 g/mL

Ponto de Fulgor: 118,3 oC

Ponto de Fluidez: - 9.4 oC

Conteúdo Olefinas: 99% Min

Teor Olefinas Lineares: 90% Min

Viscosidade Cinemática cSt, 40° C: 3 Max

Viscosidade Cinemática cSt, 0°C: 10 MAX

Insolúvel: Água

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

Estabilidade química: O produto é estável

Possibilidade de reações perigosas: Em condições normais de armazenagem e uso não ocorrem reações perigosas.

Condições a evitar: Evitar temperaturas demasiadamente elevadas, faísca, chama aberta e superfície aquecidas.

Materiais incompatíveis: Oxidantes.

Produtos de decomposição perigosos: Formação de monóxido e dióxido de carbono.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações das rotas de exposição**

Ingestão: Perigo de aspiração se deglutido – pode penetrar nos brônquios pulmonares e causar danos.

Perigo de Aspiração: Perigo de aspiração se deglutido – pode penetrar nos brônquios pulmonares e causar danos.

Dérmico: O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e levar a irritação

Inalação Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Dano/irritação ocular: Pode causar irritação leve nos olhos.

Efeitos Crônicos em potencial na Saúde

Pele: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Carcinogenicidade: Nenhum componente deste produto é classificado como cancerígeno pelo ACGIH ou IARC.

Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, não é considerado mutagênico

Teratogenicidade: Com base nos dados disponíveis, não é considerado teratogênico ou embriotóxico.

Efeitos Congênitos: Com base nos dados disponíveis, nenhum componente é classificado como tóxico ou prejudicial à reprodução.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EcoToxicidade: Elevada biodegradabilidade e baixo potencial de bioacumulação.

Persistência e biodegradabilidade: O material é prontamente biodegradável.

Potencial de bioacumulação: Baixo potencial de bioacumulação

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Em função da baixa pressão de vapor, este produto não apresenta volatilização rápida no ar.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CURSO DE ÁGUA. Todas as práticas de disposição devem estar de acordo com todas as leis e regulamentos local, estadual/municipal e federal. Os regulamentos podem variar de localidade para localidade. A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo.. A INFORMAÇÃO APRESENTADA NESTE DOCUMENTO REFERE-SE AO PRODUTO ORIGINAL CONFORME DESCRITO NA SEÇÃO DE COMPOSIÇÃO. PARA PRODUTO NÃO UTILIZADO OU NÃO CONTAMINADO, a opção preferida inclui o envio a um local licenciado e permitido para: Reciclador. Recuperador. Incinerador ou outro dispositivo de destruição térmica.

14- INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE: ANTT (AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES) Embalado

NÃO REGULAMENTADO

TRANSPORTE TERRESTRE: ANTT (AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES) Granel

NÃO REGULAMENTADO

TRANSPORTE MARITIMO - IMDG

NÃO REGULAMENTADO

TRANSPORTE AEREO - ICAO/IATA

NÃO REGULAMENTADO

Esta informação não pretende cobrir todos os requisitos/informações operacionais ou regulatórias deste produto. Informação adicional do sistema de transporte pode ser obtida com o representante de vendas autorizado ou atendimento ao cliente. É responsabilidade da organização transportadora seguir todas as leis, regulamentos e regras aplicáveis relacionadas com o transporte do material.

15- REGULAMENTAÇÕES

Produto não classificado como perigoso segundo regulamentação para o transporte de produtos químicos

Informações sobre riscos e segurança NFPA

Fogo: 1

Reatividade: 0

Saúde : 0

- ◆ Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos- Ministério dos transportes – 1998
- ◆ ABNT NBR 14725-2
- ◆ OSHA, ACGIH, NIOSH

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

- ◆ FISPQ – fornecedores
- ◆ Manual de autoproteção – manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP5 (ed.2000)
- ◆ Manual de segurança e medicina do trabalho – Atlas – nº16-36 ed.

Legendas:

- ◆ CAS: chemical abstracts service.
- ◆ OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústria e negócios dos EUA.
- ◆ PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente expostas 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
- ◆ ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança

ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

“As informações desta FISQP representam os dados atuais e reflete o nosso melhor conhecimento para manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado do produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”