

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos



1 IDENTIFICAÇÃO

Havoline XLI Green

Uso do Produto: Inibidor de corrosão para sistemas de arrefecimento

Número(s) do produto: 732766

Identificação da companhia

Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Rua Visconde de Inhaúma, 83/3ºandar

CEP 20091-007 - Centro

Rio de Janeiro

Brasil

www.texaco.com.br

Resposta à emergência do transporte

Brasil: 0800 704 2230, 2 (24h)

Emergência Médica

Brasil: 0800 704 2230, 2 (24h)

Informação do Produto

e-mail : sactexaco@chevron.com

Informação do Produto: 0800 704 2230, 4 (08:00-17:00h)

Solicitações de FISPQ: 0800 704 2230, 4 (08:00-17:00h)

SEÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 CLASSIFICAÇÃO CONFORME ABNT NBR 14725-2 VIGENTE:

É tóxico aos órgãos reprodutores Categoria 1B. Tóxico agudo por via oral: Categoria 5.

2.2 ELEMENTOS DE ROTULAGEM:



Palavra de advertência: Perigo

Perigos para a Saúde: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto (H360). Pode ser nocivo se ingerido (H303).

FRASES DE PRECAUÇÃO:

Prevenção: Obtenha instruções específicas antes da utilização (P201). Não manuseie o produto antes de

ter lido e compreendido todas as precauções de segurança (P202). Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial (P280).

Resposta:Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE Informações Toxicológica/médico (P312). EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico (P308+P313).

Armazenamento:Armazene em local fechado à chave (P405).

Descarte:Descarte o conteúdo/o recipiente em conformidade com a regulamentação local/regional/nacional/internacional (P501).

2.3 OUTROS PERIGOS: Não se aplica.

SEÇÃO 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Misturas

Este material é uma mistura.

COMPONENTES	NÚMERO CAS	QUANTIDADE
2-Etilhexanoato de sódio	19766-89-3	20 - 30 % peso
Toliltriazol	29385-43-1	1 - 5 % peso
Imidazol	288-32-4	0.1 - 1 % peso

SEÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Olhos: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover lentes de contato, se for o caso, e lavar os olhos com água.

Pele: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover as roupas e sapatos se tiverem sido contaminados. Para remover o material da pele, usar água e sabão. Jogar fora as roupas e sapatos contaminados, ou lavá-los muito bem antes de usá-los novamente.

Ingestão: Se ingerido, procurar assistência médica imediatamente. Não provocar o vômito. Nunca se deve dar nada na boca de uma pessoa inconsciente.

Inalação: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Em caso de exposição a níveis excessivos do material no ar, remover a pessoa para o ar fresco. Obter assistência médica se houver tosse ou dificuldade respiratória.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

EFEITOS IMEDIATOS À SAÚDE

Olhos: Não é prevista irritação prolongada ou significativa dos olhos.

Pele: O contato com a pele não é considerado causador de irritação prolongada ou significativa. Não se prevê que o contato com a pele cause reações alérgicas na mesma. Não é considerado nocivo aos órgãos internos se absorvido pela pele.

Ingestão: Pode ser nocivo à saúde, se ingerido.

Inalação: Não é considerado nocivo se inalado.

EFEITOS TARDIOS À SAÚDE E OUTROS:

Defeitos de Reprodução e Congênitos: Contém material que pode ter efeitos adversos no sistema reprodutivo se ingerido, com base nos dados obtidos em estudos feitos com animais. Contém material que pode ser prejudicial à criança em gestação, baseado em dados obtidos em animais.

4.2 Nota para os médicos: Não se aplica

SEÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:

Não se aplica

5.2 PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Nenhum que se saiba.

5.3 MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:

Não se aplica

SEÇÃO 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Não se aplica

6.2 Precauções ao meio ambiente:

Não se aplica

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Não se aplica

SEÇÃO 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Medidas de Prevenção: Evitar o contato com os olhos, a pele ou as roupas. Não provar nem ingerir. Após o manuseio, lavar-se muito bem.

Advertências de Recipientes: O recipiente não foi fabricado para suportar pressão. Não usar pressão para esvaziar o recipiente, pois este poderá se romper com força explosiva. Os recipientes ou containers vazios contêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados, soldados com solda forte, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos ao calor, chamas, centelhas ou eletricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e causar lesões físicas ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente drenados, corretamente amarrados e levados sem demora a uma reconcondicionadora de tambores, ou então devem ser descartados da forma adequada.

7.2 Condições de armazenamentos seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Não se aplica

SEÇÃO 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

Levar em consideração os perigos potenciais deste material (veja Seção 2), limites de exposição aplicáveis, atividades do cargo, e outras substâncias no local de trabalho ao projetar os controles mecânicos e escolher o equipamento de proteção individual. Se os controles mecânicos ou as práticas de trabalho não forem adequadas para impedir a exposição a níveis nocivos deste material, é recomendado o equipamento de proteção individual listado a seguir. O usuário deve ler e entender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que normalmente a proteção é fornecida por um tempo limitado ou sob circunstâncias específicas.

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE:

Não há nenhum limite de exposição ocupacional recomendado pela OSHA, ACGIH ou Chevron para este material ou seus componentes. Consultar os órgãos competentes locais para obter os valores apropriados.

8.2 MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Usar em área bem ventilada.

8.3 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

Proteção dos Olhos e Rosto: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos.

Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da Pele: Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Borracha natural, Neoprene, Borracha Nitrílica, Cloreto de polivinila (PVC ou vinil).

Proteção Respiratória: Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

SEÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Atenção: os dados a seguir correspondem aos valores mais comuns, e não constituem especificação.

Aparência

Cor: Verde

Estado físico: Líquido

Odor: Tênuo ou leve

Limite de odor: Dados Não disponíveis

pH: 9.2 - 9.9

Ponto de fusão: Dados Não disponíveis

Ponto de congelamento: Dados Não disponíveis

Ponto de Ebulição Inicial: 100°C (212°F)

Ponto de Fulgor: Dados Não disponíveis

Taxa de evaporação: Não se aplica

Limites de inflamabilidade (explosivo) (% por volume no ar):

Inferior: Não se aplica Superior: Não se aplica

Pressão de vapor: Dados Não disponíveis

Densidade de vapor (Ar = 1): >1

Densidade Relativa: 1.056 - 1.06 @ 20°C (68°F)

Densidade: 1 @ 20°C (68°F) (típico)

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

Temperatura de Auto-Ignicão: Dados Não disponíveis

Temperatura de Decomposição: Dados Não disponíveis

Viscosidade: Dados Não disponíveis

SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Não é esperada ocorrência de reação.

10.2 Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.

10.3 Polimerização Perigosa: Não deverá ocorrer uma polimerização perigosa.

10.4 Condições a Evitar: Não se aplica

10.5 Incompatibilidade com Outros Materiais: Não se aplica

10.6 Produtos perigosa da decomposição: Nenhum que se saiba (nenhum esperada)

SEÇÃO 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Lesões oculares graves/irritação ocular: O risco de irritação aos olhos é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

Corrosão/irritação da pele: O risco de irritação à pele é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

Sensibilização da Pele: O risco de sensibilização da pele é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

Toxicidade Dermatológica Severa: O risco de toxicidade dérmica aguda é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

Toxicidade Oral Severa: O risco de toxicidade oral aguda é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

Toxicidade Respiratória Severa: O risco de toxicidade aguda por inalação é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

Estimativa de toxicidade aguda: Não foi determinado

Mutagenicidade em células germinativas: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

Carcinogenicidade: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

Toxicidade à reprodução: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A avaliação dos riscos baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante.

INFORMAÇÃO ADICIONAL TOXICOLÓGICA:

O ácido 2-etilhexanoico (2-EXA) causou aumento no tamanho do fígado e nos níveis de enzimas, quando administrado repetidamente na dieta de ratos. Quando administrado a ratas grávidas por via oral, através de ingestão forçada no alimento ou na água bebida, o 2-EXA causou teratogenicidade (defeitos congênitos) e retardo no desenvolvimento pós-natal da prole. Além disso, o 2-EXA afetou negativamente a fertilidade de ratos fêmeas. Foram observados defeitos congênitos nos filhotes de camundongos que receberam 2-etilhexanoato de sódio via injeção intraperitoneal durante a gestação.

SEÇÃO 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 ECOTOXICIDADE

Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Este material é considerado material de biodegradação imediata. Não há informação disponível. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis.
Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis

12.4 MOBILIDADE NO SOLO

Dados Não disponíveis.

12.5 OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não foram identificados outros efeitos adversos.

SEÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Considerações sobre destinação final

Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Em caso de necessidade de descarte deste material, o mesmo pode enquadrar-se nos critérios de produtos perigosos, conforme definidos por leis e regulamentações internacionais, nacionais ou locais.

SEÇÃO 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

A descrição apresentada não se aplica a todas as condições de transporte. Consultar a norma 49CFR ou as regulamentações referentes a cargas perigosas para ver outros requisitos de descrição (ex.: nome técnico) e requisitos de transporte específicos ao meio ou quantidade.

Descrição do DOT para remessas: NOT REGULATED AS A HAZARDOUS MATERIAL UNDER 49 CFR

Descrição do IMO / IMDG para remessas: NOT REGULATED AS DANGEROUS GOODS FOR TRANSPORT UNDER THE IMDG CODE

Descrição para Remessas do ICAO / IATA: NOT REGULATED AS DANGEROUS GOODS FOR TRANSPORT UNDER ICAO

SEÇÃO 15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

LISTAS DE REGULAMENTAÇÕES PESQUISADAS:

01-1=IARC Grupo 1
01-2A=IARC Grupo 2
01-2B=IARC Grupo 3

Nenhum componente deste material foi encontrado nas relações regulamentares indicadas acima.

INVENTÁRIOS DE PRODUTOS QUÍMICOS:

Todos os componentes cumprem com os seguintes requerimentos do inventário de produtos químicos: AICS (Austrália), DSL (Canadá), EINECS (União Européia), ENCS (Japão), IECSC (China), KECI (Coréia), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos).

Preparado em conformidade com Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4

SEÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

GRADUAÇÕES NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0

DECLARAÇÃO DE CORREÇÃO: Esta revisão constitui uma atualização das seguintes seções desta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ): 1-16

Data de Revisão: 18 JUNHO 2014

ABREVIATÖES QUE PODEM TER SIDO UTILIZADAS NESTE DOCUMENTO:

TLV - Valor Limite de Entrada	TWA - Média de Tempo Pesado
STEL - Limite de Exposição de Curto Prazo	PEL - Limite de Exposição aceitável
	CAS - Número Abstrato Químico Do Serviço
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists	IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code
API - American Petroleum Institute	FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
CVX - Chevron	NFPA - National Fire Protection Association (USA)
DOT - Department of Transportation (USA)	NTP - National Toxicology Program (USA)
IARC - International Agency for Research on Cancer	OSHA - Occupational Safety and Health Administration

As informações acima são baseadas nos dados de que dispomos, considerados corretos na presente data. Como essas informações podem ser aplicadas em condições que estão fora do nosso controle ou conhecimento, e como existe a possibilidade de surgirem novos dados após a data presente, os quais poderão tornar necessárias certas modificações das informações, não assumimos nenhuma responsabilidade pelos resultados do seu uso. Estas informações são fornecidas sob a condição de que a pessoa que as receba tome suas próprias decisões com respeito à adequação do material para um fim específico.