

SENGUARD

Chemwatch Ficha de segurança
Data do número: 10-Março-2009
XCW314SC

Código de Alerta do Perigo:ALTO

CHEMWATCH 4682-46
Versão número:5
CD 2010/4 Página 1 de 9

Secção 1 - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE

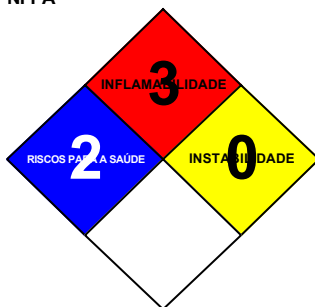
Identificação da substância/preparação

SENGUARD

DECLARAÇÃO DE NATUREZA PERIGOSA

UMA SUBSTÂNCIA COM RISCOS INERENTES DE ACORDO COM OSHA 29 CFR 1910.1200.

NFPA



IDENTIFICAÇÃO DA SOCIEDADE

Empresa: Dry- Treat Inc

Morada:
1104 Philadelphia Pike

Willmington

DE, 19809

USA

Telefone: +1 866 667 5119

Telefone: +61 2 9954 3211

Número de telefone de emergência **Outside USA +1**

(813) 248 0585

Número de telefone de emergência **CHEM- TEL (800)**

255- 3924

Fax: +61 2 9954 3162

Correio electrónico: chemwatch@chemwatch.net

Empresa: Dry- Treat Ltd

Morada:

3 North Street

Oatby

Leicester, LE2 5AH

GBR

Telefone: 0800 0964 760

Telefone: +61 2 9954 3211

Número de telefone de emergência **Outside USA +1**

(813) 248 0585

Número de telefone de emergência **+61 2 9954 3211**

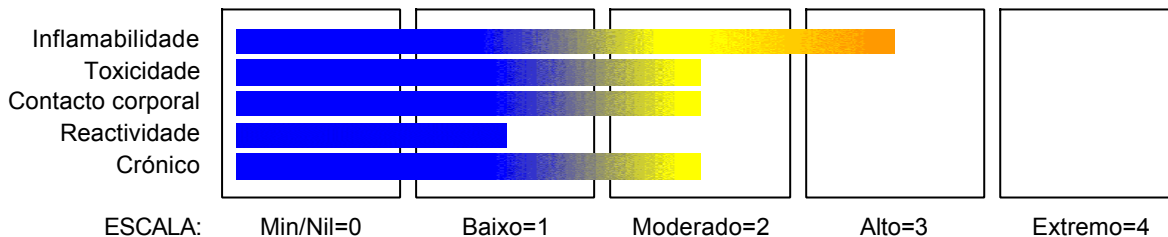
Fax: +61 2 9954 3162

SINÓNIMOS

"stain preventer", "masonry sealant"

Secção 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO CHEMWATCH



ESCALA:

Min/Nil=0

Baixo=1

Moderado=2

Alto=3

Extremo=4



REVISÃO DAS EMERGÊNCIAS

RISCO

Irritante para os olhos e pele.

Facilmente inflamável.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

continua...

SENGUARD

Chemwatch Ficha de segurança
Data do número: 10-Março-2009
XCW314SC

Código de Alerta do Perigo:ALTO

CHEMWATCH 4682-46
Versão número:5
CD 2010/4 Página 2 de 9
Secção 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Nocivo para os organismos aquáticos.

POTENCIAIS EFEITOS PARA A SAÚDE

GHS Hazard Phrases

Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Líquido e vapor altamente inflamáveis
Provoca irritação cutânea.
Provoca irritação ocular grave.
Perigoso para a vida aquática
Provoca irritação ocular grave.

Secção 3 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

NOME	NUMERO CAS	SIMBOLO	%
alkylalkoxysilane			30-60
etanol	64-17-5	F	30-60
Nº EC: 200-578-6 Códigos de risco: R11 Flam. Líq. 2 Flam. Líq. 2 H225			
acetato- de- n- butilo	123-86-4	Nenhum	<10
Nº EC: 204-658-1 Códigos de risco: R10, R66, R67 Flam. Líq. 3STOT SE 3 Flam. Líq. 3 STOT SE 3 H226; H336			
ingredients not contributing to the classification			10-30

Secção 4 - PRIMEIROS SOCORROS

INGERIDO

- Se ingerido NÃO induza o vômito.
- Se ocorrer vômito incline o paciente para a frente ou deite-o sobre o lado esquerdo (com a cabeça para baixo se possível) para manter as vias respiratórias abertas e impedir a aspiração do vômito.
- Observe atentamente o paciente.
- Nunca administre líquidos a uma pessoa que exiba sinais de sonolência ou um estado reduzido de consciência, i.e. em risco de ficar inconsciente.
- Fomeça água para lavar a boca e depois administre água lentamente e tanta quanta o paciente consiga beber confortavelmente.
- Procure assistência médica.

OLHO

- Se este produto entrar em contacto com os olhos:
- Separar imediatamente as pálpebras e lavar o olho continuamente com água corrente.
- Assegurar irrigação completa do olho através da manutenção das pálpebras separadas e afastadas do olho e do movimento daquelas através do levantamento ocasional das pálpebras superior e inferior.
- Continuar a lavar até ser avisado para parar pelo Centro de Informação de Venenos, por um médico ou durante, pelo menos, 15 minutos.
- Transportar para o hospital ou, até um médico urgentemente.
- A remoção de lentes contactos após um dano ocular deverá apenas ser efectuada por pessoal qualificado.

PELE

- Se ocorrer contacto com a pele:
- Remova imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado.
- Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível).
- Em caso de irritação procurar assistência médica.

INALADO

- Se forem inalados gases ou produtos da combustão, retirar da região contaminada.
- Deitar o paciente. Manter quente e em repouso.
- Remover sempre que possível próteses que possam bloquear as vias respiratórias, tais como dentes falsos, antes do início dos procedimentos iniciais de ajuda.
- Aplicar respiração artificial em caso de ausência de respiração, de preferência com válvula de ressuscitação, máscara de ressuscitação mecânica ou máscara de bolso, de acordo com o treino. Realizar massagem cardíaca (CPR) se necessário.
- Transportar para o hospital, ou até ao médico.

ANOTAÇÕES PARA UM MÉDICO

- Para exposições agudas ou repetidas mas de pequena duração a etanol:
- A ingestão aguda em pacientes não tolerantes responde normalmente a tratamento de apoio com especial atenção na prevenção da aspiração, substituição de fluidos e correcção de deficiências nutricionais (magnésio, tiamina, pirodoxina, vitaminas C, K).
- Dar 50% de dextrose (50-100 ml) por via endovenosa a pacientes obtundidos seguido de recolha de sangue para determinação dos níveis de glucose.
- Pacientes comatosos devem ser tratados com atenção inicial às vias respiratórias, respiração, circulação e drogas de importância imediata (glucose,

continua...

Chemwatch Ficha de segurança
Data do número: 10-Março-2009
XCW314SC

CHEMWATCH 4682-46
Versão número:5
CD 2010/4 Página 3 de 9
Secção 4 - PRIMEIROS SOCORROS

tiamina)

- A descontaminação é provavelmente desnecessária depois de uma hora após a observação de uma ingestão isolada. Catárticos e carvão activado podem ser administrados mas provavelmente não são eficazes no caso de ingestões isoladas.
- A administração de frutose está contra-indicada devido a efeitos secundários.

Secção 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Vapor Pressure (mmHg): 33.7 @ 20 degC
Limite Explosivo Superior (%): Não Disponível
Gravidade específica (água=1): 0.86
Limite Explosivo mais Baixo (%): Não Disponível

TODOS OS MEIOS ADEQUADOS DE EXTINÇÃO

- Espuma.
- Pó químico seco.
- Bromoclorodifluorometano - BCF (nos casos permitidos pelo regulamento).
- Dióxido de carbono.
- Spray de água ou neveiro - Apenas para grandes incêndios.

COMBATE AO INCÊNDIO

- Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do risco.
- Pode reagir de forma violenta ou explosiva.
- Usar máscara respiratória e luvas protectoras.
- Impedir, por todos os meios disponíveis, que o líquido derramado entre em drenos ou cursos de água.
- Considerar a hipótese de evacuação (ou protecção no local).
- Combater o incêndio a partir de uma distância segura utilizando protecção adequada.
- Se for seguro, desligar o equipamento eléctrico até deixar de haver perigo de incêndio.
- Usar água sob a forma vaporizada para controlar o incêndio e arrefecer a área adjacente.
- Evitar a vaporização de água em acumulações de líquido.
- NÃO se aproxime de contentores que possam estar quentes.
- Arrefecer os contentores expostos ao fogo com água vaporizada a partir de uma área protegida.
- Remover os contentores do meio do incêndio, apenas no caso de ser seguro.

PERIGOS GERAIS SOBRE INCÊNDIOS/PRODUTOS COMBUSTÍVEIS

- O líquido e o vapor são extremamente inflamáveis.
 - Perigo grave de incêndio quando exposto ao calor, chama e/ou oxidantes.
 - O vapor pode percorrer distâncias consideráveis até à fonte de ignição.
 - O aquecimento pode provocar a expansão/decomposição com ruptura violenta dos contentores.
 - Durante a combustão, pode emitir vapores tóxicos de monóxido de carbono (CO).
- Incluído nos produtos de combustão: Dióxido de Carbono(CO2), Outros produtos de pirólise típicos de material orgânico a queimar.

INCOMPATIBILIDADE COM O FOGO

- Evitar a contaminação com agentes oxidantes, ex. nitratos, ácidos oxidantes, lixívia clorinadas, cloro de piscina, etc. uma vez que podem ser inflamáveis.

Equipamento de protecção individual

Luvas, botas (resistentes a químicos).
Aparelho respiratório.

Secção 6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

DERRAMES PEQUENOS

- Remover todas as fontes de ignição.
- Limpar imediatamente todos os derrames.
- Evitar respirar vapores e o contacto com a pele os olhos.
- Controlar o contacto através do uso de equipamento protector.
- Conter e absorver pequenas quantidades com vermiculite ou outro material absorvente.
- Limpar.
- Colocar os resíduos num contentor adequado à eliminação de produtos inflamáveis.

DERRAMES GRANDES

- Evacuar o recinto e deslocar-se no sentido da deslocação do ar.
- Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do risco.
- Pode reagir de forma violenta ou explosiva.
- Usar máscara respiratória e luvas protectoras.
- Impedir, por todos os meios disponíveis, que o líquido derramado entre em drenos ou cursos de água.
- Considerar a hipótese de evacuação (ou protecção no local).
- Não fumar, não utilizar fontes luminosas desprotegidas nem fontes de ignição.
- Aumentar a ventilação.
- Parar a fuga se for seguro.
- Pode usar-se água vaporizada para dispersar/absorver o vapor.

Chemwatch Ficha de segurança
Data do número: 10-Março-2009
XCW314SC

CHEMWATCH 4682-46

Versão número:5

CD 2010/4 Página 4 de 9

Secção 6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Confinar o derrame com areia, terra, ou vermiculite.
- Utilizar apenas pás que não provoquem faíscas e equipamento à prova de explosão.
- Recolher o produto recuperável em contentores identificados para reciclagem.
- Absorver o produto remanescente com areia, terra ou vermiculite.
- Recolher resíduos sólidos e acondicionar em contentores selados para eliminação.
- Lavar a área e impedir a entrada do líquido nos drenos.
- Avisar os serviços de emergência se ocorrer contaminação dos drenos ou dos cursos de água.

Secção 7 - MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

MANUSEAMENTO

- Até os contentores vazios podem conter vapores explosivos.
 - NÃO cortar, perfurar, moer, soldar ou fazer operações semelhantes nos contentores ou na sua proximidade.
- NÃO PERMITIR que o material molhado de revestimento permaneça em contacto com a pele.
- Evitar o contacto, incluindo a inalação.
 - Usar roupa protectora quando existir risco de exposição.
 - Usar numa área bem ventilada. Impedir a acumulação em cavidades e fossas.
 - NÃO entrar em espaços confinados antes do ar ser analisado.
 - Evitar fumar, utilizar fontes luminosas desprotegidas ou fontes de ignição.
 - NÃO comer, beber ou fumar aquando do seu manuseamento.
 - O vapor pode inflamar durante a extracção com bomba ou o derrame devido à electricidade estática.
 - NÃO USAR baldes de plástico.
 - Durante o manuseamento usar ferramentas que não provoquem faíscas.
 - Evitar o contacto com materiais incompatíveis.
 - Manter os contentores selados com segurança.
 - Evitar danos físicos nos contentores.
 - Após manuseamento, lavar sempre as mãos com sabão e água.
 - As roupas de trabalho devem de ser lavadas separadamente.
 - Utilizar boas práticas de trabalho ocupacional.
 - Obedecer às instruções de armazenamento e manuseamento recomendadas pelo fabricante.
 - As condições ambientais deverão ser regularmente verificadas tendo em conta os níveis de exposição de referência de modo a garantir que são mantidas condições de trabalho seguras.

MÉTODOS DE ARMAZENAMENTO RECOMENDADOS

- Embalar segundo instruções do fabricante. As embalagens de plástico podem apenas ser utilizadas se tiverem sido autorizadas para o uso de líquido inflamável. Verificar se as embalagens estão marcadas de forma clara e não possuem derrames.
- Para os materiais de baixa viscosidade (i): as caixas e recipientes devem de possuir tampas não removíveis. (ii): Quando for utilizada uma lata como embalagem interna, aquela deve possuir um fecho de enroscar.
- Para os materiais com viscosidade de pelo menos 2680 cSt. (23ºC).
- Para produtos manufacturados com viscosidade de, pelo menos, 250 cSt. (23ºC).
- Produto manufacturado que necessite de agitação antes da utilização e que tenha uma viscosidade de pelo menos 20 cSt (25ºC). (i) : embalagem de tampa removível; (ii) : Podem usar-se vasilhas com fechos de fricção e (iii) : canos e cartuchos de baixa pressão.
- Quando forem usadas embalagens combinadas que contenham embalagens interiores de vidro, deve de existir uma quantidade suficiente de material protector em contacto com as embalagens interiores e exteriores.
- Adicionalmente, quando as embalagens interiores forem de vidro e contiverem líquidos do grupo I, deve de existir material inerte suficiente para absorver algum possível derrame, a menos que a embalagem exterior seja uma caixa de plástico completamente ajustada e que as substâncias não sejam compatíveis com o plástico.

Armazenagem

- Guardar nos contentores originais numa área autorizada e à prova de fogo.
- Não fumar, não utilizar fontes luminosas desprotegidas nem fontes de ignição.
- NÃO armazenar em covas, depressões, caves ou áreas onde os vapores possam ficar confinados.
- Manter os contentores selados com segurança.
- Armazenar longe de materiais incompatíveis, numa área refrigerada, seca e bem ventilada.
- Proteger os contentores de danos físicos e verificar a existência de fugas com regularidade.
- Respeitar as recomendações de armazenamento e manuseamento do fabricante.

Secção 8 - CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Controlo da exposição

Fonte	Material	Média ponderada da no tempo ppm	Média ponderada da no tempo mg/m³	Nível de exposiçã curta ppm	Nível de exposiçã curta mg/m³	Pico ppm	Pico mg/m³	TWA F/CC	Notas

continua...

SENGUARD

Código de Alerta do Perigo:ALTO

Chemwatch Ficha de segurança
Data do número: 10-Março-2009
XCW314SC

CHEMWATCH 4682-46

Versão número:5

CD 2010/4 Página 5 de 9

Secção 8 - CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Fonte	Material	Média ponderada da no tempo ppm	Média ponderada da no tempo mg/m ³	Nível de exposição curta ppm	Nível de exposição curta mg/m ³	Pico ppm	Pico mg/m ³	TWA F/CC	Notas
Brazil Occupational Exposure Limits (Portuguese)	etanol (Álcool etílico)	780	1480						

Os materiais seguintes não possuíam OELs nos nossos registos

• acetato- de- n- butilo:

CAS:123- 86- 4

PROTECÇÃO INDIVIDUAL



MÁSCARA

Filtro do Tipo A de capacidade suficiente

OLHO

- Óculos de protecção com escudos laterais.
- Óculos para protecção contra produtos químicos.
- As lentes de contacto são particularmente perigosas; as lentes macias podem absorver agentes irritantes e todas as lentes os concentram. NÃO USE lentes de contacto.

MÃOS/PÉS

■ A adequação e duração do tipo de luvas depende do tipo de utilização. Factores como:

- frequência, duração do contacto,
- resistência química do material da luva,
- espessura da luva e
- destreza,

são importantes na selecção das luvas.

Usar luvas químicas protectoras, ex. de PVC.

Usar calçado protector ou botas de borracha.

OUTRO

- Fatos macaco.
- Avental de PVC.
- Poderá ser necessário um fato protector de PVC se a exposição for grave.
- Unidade de lavagem de olhos.
- Assegurar que o chuveiro de segurança se encontra num local acessível.

CONTROLOS DE ENGENHARIA

■ Pode ser necessário um sistema de ventilação local ou confinado para líquidos e gases inflamáveis. O equipamento de ventilação deve e ser resistente à explosão.

Os contaminantes aéreos produzidos no local de trabalho possuem velocidades de "escape" variáveis, as quais, por sua vez, determinam as "velocidades de captura" do ar fresco circulante necessário para remover com sucesso o contaminante.

Tipo de contaminante:

solvente, vapores, desengordurantes etc., evaporando do tanque (em ar parado), aerosóis, gases de operações de vazamento, enchimento intermitente de contentores, transferências de baixa velocidade entre transportadores. soldadura, espalhamento de spray no ar, gases ácidos provenientes de soldadura (libertados a velocidade baixa em zona de geração activa) spray directo, pintura de spray em zonas confinadas, enchimento de bidões, carregamento de transportador, poeiras de triturador, descarga gasosa (geração activa para zona de rápido movimento de ar)

Velocidade do ar:

0.25- 0.5 m/s (50- 100 pés/min)

0.5- 1 m/s (100- 200 pés/min.)

1- 2.5 m/s (200- 500 pés/min.)

Dentro de cada grupo, o valor adequado depende de:

continua...

SENGUARD

Código de Alerta do Perigo:ALTO

Chemwatch Ficha de segurança
Data do número: 10-Março-2009
XCW314SC

CHEMWATCH 4682-46

Versão número:5

CD 2010/4 Página 6 de 9

Secção 8 - CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Limite inferior do grupo

- 1: Correntes de ar mínimas ou favoráveis à captura
- 2: Contaminantes de baixa toxicidade ou apenas com valores que causem preocupação
- 3: Intermitente, baixa produção.
- 4: Grande zona confinada ou grande massa de ar em movimento

Limite superior do grupo

- 1: Correntes de ar perturbadoras
- 2: Contaminantes de elevada toxicidade
- 3: Elevada produção, uso pesado
- 4: Pequena zona confinada – controlo local apenas

A simples teoria demonstra que a velocidade do ar decresce rapidamente com a distância da abertura de um simples tubo de extracção. A velocidade geralmente decresce com o quadrado da distância do ponto de extracção (em casos simples). Consequentemente, a velocidade do ar no local de extracção deverá ser ajustada de acordo com a distância à fonte de contaminação. A velocidade do ar no ventilador de extracção, por exemplo, deverá ser no mínimo de 1-2 m/s (200-400 pés/min) para a extracção de solventes gerados num tanque a 2 metros de distância do ponto de extracção. Outras considerações mecânicas que produzam défices de desempenho no aparelho de extracção obrigam a que as velocidades teóricas do ar sejam multiplicadas por factores de 10 ou mais quando os sistemas de extracção forem instalados ou usados.

Secção 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

PROPRIEDADES FÍSICAS

Estado	LÍQUIDO	Peso Molecular	Não Aplicável
Intervalo de fusão (°C)	Não Disponível	Viscosidade	Não Disponível
Intervalo de ebulição (°C)	Não Disponível	Hidrossolubilidade (g/L)	Parcialmente Miscível
Ponto de inflamação (°C)	13	pH (solução a 1%)	Não Disponível
Temperatura de Decomposição (°C)	Não Disponível	pH (como foi fornecido)	Não Aplicável
Temperatura de Auto- ignição (°C)	Não Disponível	Pressão de Vapor (kPa)	4.493 @ 20 degC
Limite Explosivo Superior (%)	Não Disponível	Gravidade específica (água=1)	0.86
Limite Explosivo mais Baixo (%)	Não Disponível	Densidade de vapor relativa (Ar=1)	Não Disponível
Componente volátil (%vol)	Não Disponível	Velocidade de Evaporação	Não Disponível

Secção 10 - CHEMICAL STABILITY

CONDIÇÕES QUE CONTRIBUEM PARA A INSTABILIDADE

- Presença de materiais incompatíveis.
- O produto é considerado estável.
- Não ocorrerá polimerização perigosa.

INCOMPATIBILIDADE DE ARMAZENAMENTO

- Evitar bases fortes.

Incompatível com o alumínio, NÃO aquecer acima dos 49 °C quando em equipamento de alumínio.

- Evite agentes oxidantes, ácidos, cloretos e anidridos acídicos.

For incompatible materials - refer to Section 7 - Handling and Storage.

Secção 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

SENGUARD

TOXICIDADE E IRRITAÇÃO

- O material pode provocar irritação da pele após uma exposição prolongada ou repetida e por contacto pode gerar vermelhidão, inchaço, produção de vesículas, descamação e espessamento da pele.

continua...

SENGUARD

Chemwatch Ficha de segurança
Data do número: 10-Março-2009
XCW314SC

Código de Alerta do Perigo:ALTO

CHEMWATCH 4682-46
Versão número:5
CD 2010/4 Página 7 de 9

Secção 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Nocivo para os organismos aquáticos.

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Ecotoxicity

Ingrediente	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	Bioacumulação	Mobility
etanol	Baixo	Médio	Baixo	ALTO
acetato- de- n- butilo	Baixo		Baixo	ALTO

Secção 13 - CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

US EPA Waste Number & Descriptions

A. General Product Information

Ignitability characteristic: use EPA hazardous waste number D001 (waste code I)

Disposal Instructions

All waste must be handled in accordance with local, state and federal regulations.

- Reciclar sempre que possível.
- Consultar o fabricante relativamente às opções de reciclagem ou a autoridade local ou regional adequada para eliminação quer no caso de não existir tratamento adequado ou no caso de não existir um local de eliminação.
- Eliminação através de: colocação num aterro sanitário autorizado ou incineração numa instalação autorizada (após mistura com material combustível adequado)
- Descontaminar recipientes contaminados. Obedecer a todas as medidas de segurança indicadas até todos os contentores estarem limpos e destruídos.

Secção 14 - INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE



Etiquetas necessárias: LÍQUIDO INFLAMÁVEL

Transporte terrestre UNDG:

Classe de substâncias perigosas: 3 Risco subsidiário: Nenhum

Nº ONU.: 1993 Grupo de embalagem: II

Nome de Remessa:FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contém ethanol)

Transporte aéreo IATA::

Classe ICAO/IATA: 3 Subrisco ICAO/IATA: Nenhum

Número de ident. UN: 1993 Grupo de embalagem: II

Determinações Especiais: A3

Cargo Only

Instruções de embalagem: 307 Maximum Qty/Pack: 60 L

Passenger and Cargo Instruções de embalagem: 305 Maximum Qty/Pack: 5 L

Passenger and Cargo Limited Quantity Instruções de embalagem: Y305 Maximum Qty/Pack: 1 L

Nome de Remessa: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. *(CONTÉM ETHANOL)

Nome de Remessa: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. *(CONTÉM ETHANOL)

Transporte marítimo IMDG:

Classe IMDG: 3 Subrisco IMDG: Nenhum

Número UN: 1993 Grupo de embalagem: II

Número EMS: F-E , S-E Determinações Especiais: 274

Quantidade Limitada 1 L

Nome de Remessa: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

continua...

Secção 15 - INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO



RISCO

Códigos de risco
R11
R36/38
R52
R67

Frases de risco
 ■ Facilmente inflamável.
 ■ Irritante para os olhos e pele.
 ■ Nocivo para os organismos aquáticos.
 ■ Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

SEGURANÇA

Códigos de
Segurança

S16
S23
S24

Frases de segurança

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição.
 Não fumar.
 Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis [termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor].
 Evitar o contacto com a pele.
 Usar um equipamento protector para os olhos /face.
 Utilizar somente em locais bem ventilados.
 Manter o recipiente num local bem ventilado.
 Não deitar os resíduos no esgoto.
 Usar água e detergente para limpar o chão e todos os objectos contaminados por este material.
 Manter o recipiente bem fechado.
 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar- lhe a embalagem ou o rótulo.

S39
S51
S09
S29
S401
S07

S26
S46

S60

Regulations for ingredients

ethanol (CAS: 64-17-5) encontra-se nas seguintes listas de regulamentos;

"Brazil Occupational Exposure Limits (Portuguese)", "GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles", "IMO IBC Code Chapter 18: List of products to which the Code does not apply", "IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Other Liquid Substances", "IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 2: Pollutant only mixtures containing at least 99% by weight of components already assessed by IMO", "International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Reviewed by the IARC Monographs", "International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations", "International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List", "International Fragrance Association (IFRA) Survey: Transparency List", "OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals"

n-butyl acetate (CAS: 123-86-4) encontra-se nas seguintes listas de regulamentos;

"IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk", "International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List", "OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals"

Não existem dados para Senguard (CW: 4682-46)

Secção 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

PROVAS LIMITADAS

#Regulations for ingredients

#ethanol (CAS: 64- 17- 5) encontra- se nas seguintes listas de regulamentos;
 "Brazil Occupational Exposure Limits (Portuguese)", "GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles", "IMO IBC Code Chapter 18: List of products to which the Code does not apply", "IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Other Liquid Substances", "IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 2: Pollutant only mixtures containing at least 99% by weight of components already assessed by IMO", "International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Reviewed by the IARC Monographs", "International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations", "International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List", "International Fragrance Association (IFRA) Survey: Transparency List", "OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals"

#n- butyl acetate (CAS: 123- 86- 4) encontra- se nas seguintes listas de regulamentos;

Chemwatch Ficha de segurança
Data do número: 10-Março-2009
XCW314SC

CHEMWATCH 4682-46
Versão número:5
CD 2010/4 Página 9 de 9
Secção 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

"IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk", "International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List", "OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals"

#Não existem dados paraSenguard (CW: 4682- 46)

RISCO

Explicação para os códigos de risco usados na MSDS

Códigos de risco	Frases de risco
R10	■ Inflamável.
R11	■ Facilmente inflamável.
R36/38	■ Irritante para os olhos e pele.
R52	■ Nocivo para os organismos aquáticos.
R66	■ Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67	■ Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

ANEXO II: Indicações de perigo

F Facilmente inflamável
Xi Irritante
Xn Nocivo

■ A classificação da preparação e dos seus componentes individuais baseou-se em fontes oficiais de autoridades bem como numa revisão independente do comité de classificação da Chemwatch através do uso de referências bibliográficas.

■ A (M)SDS é uma ferramenta de Comunicação de Perigos e deve de ser utilizada para ajudar na Determinação do Perigo. Muitos factores determinam se os Perigos descritos representam riscos no local de trabalho ou noutros locais. Os Riscos poderão ser determinados através da referência a Cenários de Exposição. Deve ter-se em consideração a escala de uso, a frequência de uso e os controlos de engenharia disponíveis no momento.

Este documento tem direitos de autor. Excepto em casos de uso para estudos privados, investigação, revisão ou crítica, tal como é permitido na legislação sobre direitos de autor, nada poderá ser reproduzido seja por que processo for sem permissão escrita da CHEMWATCH. TEL (+61 3) 9572 4700.

Data do número: 10-Março-2009
Imprimir data: 7-Janeiro-2011