

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

Nome comercial : WM 150 Plus
Código do produto : W-0006
:
Uso recomendado : Uso Industrial. Realizar uma avaliação de risco antes do uso.

WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA
Av. Pastor Martin Luther King Jr, 126 - Bloco 10 - Ala A - S401 - Del Castilho
20760-005 Rio de Janeiro - Brasil
T 0800 709 9000 (Central de Relacionamento)
www.whitemartins.com.br

Número de emergência : 0800 709 9003
Para maiores informações de rotina consulte o fornecedor White Martins mais próximo

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação à pele – Categoria 1B
Lesões oculares graves – Categoria 1
Sensibilização da pele – Categoria 1

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



Palavra de advertência (GHS-BR) : PERIGO
Frases de perigo (GHS-BR) : H314 – PROVOCA QUEIMADURAS GRAVES À PELE E LESÕES OCULARES GRAVES
Frases de precaução (GHS-BR) : P260 - Não inale as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.
P264 – Lave a parte afetada cuidadosamente após o manuseio
P280 - Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P301 + P330 + P331 – EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.
P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/ tome uma ducha.
P363 – Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico
P310 - Contate imediatamente um centro de informação toxicológica/médico
P321 - Tratamento específico (veja na Seção 4).
P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, ser for fácil. Continue enxaguando.
P405 – Armazene de local fecha à chave.
P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local autorizado pela autoridade local.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificação do produto	%
Água	(nº CAS) 7732-18-5	97,55 – 97,81

WM 150 Plus

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Nome	Identificação do produto	%
Nitrato de Magnésio	(nº CAS) 10377-60-3	0,85 – 0,90
5-cloro-2-metil-4-isotiazolona-3	(nº CAS) 26172-55-4	0,58 – 0,63
Cloreto de Magnésio	(nº CAS) 7786-30-3	0,5 – 0,6
2-metil-4-isotiazolona-3	(nº CAS) 2682-20-4	0,18 – 0,23
Nitrato de Cobre	(nº CAS) 3251-23-8	0,08 – 0,09

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se a respiração for difícil, uma pessoa qualificada deve administrar oxigênio.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Lave-se em um chuveiro de emergência IMEDIATAMENTE . Remova a roupa contaminada. Lave a região afetada com água e sabão. Atenção médica imediata é necessária. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Não leve as roupas para casa para serem lavadas. Descarte sapatos, cintos e outros acessórios de couro contaminados.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Lavar imediatamente os olhos com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras abertas e distantes do globo ocular para assegurar que toda a superfície esteja lavada completamente. Consulte imediatamente um oftalmologista.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Beba 1 ou 2 copos d'água. Não induza ao vômito. Jamais dê nada pela boca à uma pessoa inconsciente. Consulte um médico imediatamente

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: É uma forma pouco provável de contato, porém os vapores se inalados podem causar irritação no trato respiratório.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Causa queimaduras graves quando em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: CAUSA IRRITAÇÕES SÉRIAS NOS OLHOS. Danos oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Por estar em solução aquosa, o contato poderá causar irritação / queimaduras na boca e no trajeto até o estômago, dependendo da quantidade ingerida
Sintomas crônicos	: Os estudos mostraram que a exposição prolongada ao produto não contribui para o agravamento de sintomas já existentes.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico	: O MATERIAL É CORROSIVO. Não é aconselhável induzir ao vômito. Lavagem gástrica é contraindicada em caso de lesão na mucosa. Pode haver necessidade de medidas contra choques circulatórios e convulsões.
-----------------	--

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Use para controle do fogo circundante, quando necessário, extintores de CO2, pó químico seco ou jatos de água em forma de neblina.
Meios de extinção inadequados	: Nenhum

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: A queima do produto gera vapores de substâncias tóxicas: cloreto de hidrogênio, óxidos de nitrogênio (NOx) e óxidos de enxofre (SOx). Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Produtos perigosos da combustão	: Nenhum.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Medidas preventivas contra incêndios	: Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança.
Instruções de combate a incêndios	: Resfrie os recipientes/tanques com jatos de água em forma de neblina. Minimize a exposição e não respire os fumos. Evite correr. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e macacão retardante de chamas.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais	: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Retire imediatamente todo o pessoal da área de risco.
----------------	--

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados na Seção 8.
-------------------------	--

WM 150 Plus

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Procedimentos de emergência : Não respirar os vapores do produto. Abandone a área imediatamente. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Use equipamento autônomo de respiração com pressão positiva, roupa de proteção contra produtos químicos, luvas de borracha nitrílica, óculos de segurança e botas impermeáveis.

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Absorva o produto derramado com areia ou outro material absorvente, como argila ou vermiculita, guardando em recipientes para posterior descarte. Evite que o produto entre em contato com o solo ou cursos d'água, quando o vazamento for de grandes quantidades, fazer um dique de contenção com areia ou terra.

6.2. Precauções ambientais

Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas, águas subterrâneas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Interromper o vazamento se for seguro fazê-lo.

Métodos de limpeza : Neutralizar a área do derrame com uma solução preparada de bicarbonato de sódio a 5% e hipoclorito de sódio a 5% em água. Aplique a solução na área de derramamento na proporção de 10 volumes de solução neutralizante por volume estimado de derramamento residual para desativar (?) qualquer ingrediente ativo residual. Deixe descansar por 30 minutos. Lave a área do derramamento com grande quantidade de água para o esgoto químico (se de acordo com os procedimentos locais, licenças e regulamentos). NÃO adicione solução ao balde de resíduos para neutralização do material adsorvido.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Não respirar gás/vapor. Evitar todo contato com a pele, olhos ou roupa. Equipamentos para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Usar luvas de segurança de couro e calçado de segurança no manuseio de recipientes. Proteger os recipientes de danos materiais, não arrastar, não rolar, deslizar ou deixar cair. Nunca aplique chama ou calor localizado, diretamente para qualquer parte do recipiente. Para outras precauções no uso deste produto, consulte a seção 16.

Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter em lugar fresco, bem ventilado. O produto, como fornecido, pode gerar gás (especificamente CO₂) lentamente. Para prevenir a ruptura por pressão, o produto é embalado em recipientes ventilados, quando necessário. Armazenar apenas onde a temperatura não exceda 125 ° F (52 ° C). Manter este produto em seu recipiente original quando não estiver em uso. Não armazene este produto em recipientes feitos de ferro. Não armazene este produto próximo a alimentos e água para consumo. Armazenar os recipientes cheios e vazios separadamente. RECIPIENTES PODEM SER PERIGOSOS QUANDO VAZIOS. Uma vez que recipientes vazios também contêm produtos residuais, siga as informações desta FISPQ mesmo que o recipiente esteja vazio. A data de validade é baseada somente na retenção de mais de 95% dos ingredientes ativos durante o armazenamento a uma temperatura 20°C-25°C (68°F-77°F). Para outras precauções no uso deste produto, consulte a seção 16.

Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

5-cloro-2-metil-4-isotiazolona-3 (26172-55-4)		
Brasil	Regulação Rohm and Haas (TWA)	0.076 mg/m ³
Brasil	Regulação Rohm and Haas (STEL)	0.23 mg/m ³
2-metil-4-isotiazolona-3 (2682-20-4)		
Brasil	Regulação Rohm and Haas (TWA)	1.5 mg/m ³
Brasil	Regulação Rohm and Haas (STEL)	4.5 mg/m ³

WM 150 Plus

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

8.2. Controles de exposição

- Controles apropriados de engenharia : Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área com uma velocidade mínima de captura de 0,75 m/s em áreas com geração de névoas.
- Medidas de proteção : Unidades que armazenam ou utilizam o produto devem estar equipadas com um lava-olhos e chuveiro de segurança.

8.3. Equipamento de proteção individual

- Equipamento de proteção individual : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Roupa de proteção química, óculos de segurança, protetor facial e luvas de borracha nitrílica ou PVC > 1mm de espessura



- Proteção para as mãos : Luvas de borracha nitrílica ou PVC > 1mm de espessura
- Proteção para os olhos : Usar óculos de segurança com proteções laterais e protetor facial em conjunto
- Proteção para a pele e o corpo : Usar roupa de proteção química. O local deve ter lava-olhos e chuveiro de emergência.
- Proteção respiratória : O uso normal desta mistura não resulta em exposições em ambiente de trabalho que excedem os limites de exposição listados da Seção 8.1. Para condições que excedem este limite, utilizar equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Cor : Azul próximo do verde claro
- Odor : Odor pungente
- Limiar de odor : Não há dados disponíveis
- pH : 2.0 – 4.0
- Ponto de fusão : – 3° C
- Ponto de solidificação : Não há dados disponíveis
- Ponto de ebulição : 100 °C (estimado)
- Ponto de fulgor : Não há dados disponíveis
- Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : < 1.00
- Inflamabilidade (sólido/gás) : Não há dados disponíveis
- Limites de explosão : Não aplicável
- Pressão de vapor : Não há dados disponíveis
- Densidade relativa do vapor a 20°C (ar = 1,00) : 0.6200 (estimado)
- Densidade relativa (água = 1) : 1,0200
- Solubilidade em água : Completamente solúvel
- Log Pow : 0,41
- Log Kow : Não há dados disponíveis
- Temperatura de auto-ignição : Não há dados disponíveis
- Temperatura de decomposição : Não há dados disponíveis
- Viscosidade, cinemática : Não há dados disponíveis
- Viscosidade, dinâmica : Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- Estabilidade química : Nenhuma informação disponível
- Condições a evitar : Nenhuma informação disponível
- Produtos perigosos da decomposição : Óxidos de Nitrogênio (NOx), óxidos de enxofre (SOx) e cloreto de hidrogênio.
- Materiais incompatíveis : Agentes oxidantes, aminas, agentes redutores e mercaptanos
- Possibilidade de reações perigosas : Estável sob condições normais de uso. O produto não sofre polimerização.
- Reatividade : Nenhuma informação disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

WM 150 Plus

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Toxicidade aguda (oral)	: DL50, Rato, fêmea, 3.310 mg/kg DL50, Rato, macho, > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda (dérmica)	: DL50, Coelho, > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda (inalação)	: CL50, Rato, 4 Horas, poeira/névoa, > 5 mg/l. Estimado.
Corrosão/irritação à pele	: Esta mistura é corrosiva
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Corrosivo
Sensibilização respiratória ou à pele	: Causou reações alérgicas à pele quando testados em porcos da guiné.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não mutagênico quando testado em bactérias e em mamíferos.
Carcinogenicidade	: Não causa câncer em animais de laboratório.
Toxicidade à reprodução	: Não interferiu na reprodução para os animais testados.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível.
Perigo por aspiração	: Não disponível.

5-cloro-2-metil-4-isotiazolona-3 (26172-55-4)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Avaliação dos dados disponíveis sugere que esta substância não é tóxica
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Baseado nos dados disponíveis, não espera-se que exposições repetidas causem efeitos adversos.
Perigo por aspiração	Aspiração para os pulmões podem ocorrer durante ingestão ou vômito, causando lesões no tecido ou lesões nos pulmões.
2-metil-4-isotiazolona-3 (2682-20-4)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode causar irritação respiratória. Rota de exposição: Inalação. Órgãos alvo: Trato respiratório.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Baseado nos dados disponíveis, não espera-se que exposições repetidas causem efeitos adversos.
Perigo por aspiração	Aspiração para os pulmões podem ocorrer durante ingestão ou vômito, causando lesões no tecido ou lesões nos pulmões.
Cloreto de Magnésio (7786-30-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Avaliação dos dados disponíveis sugere que esta substância não é tóxica
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Baseado nos dados disponíveis, não espera-se que exposições repetidas causem efeitos adversos.
Perigo por aspiração	Baseado em suas propriedades físicas, não espera-se que seja um perigo por aspiração.
Nitrato de Magnésio (10377-60-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Avaliação dos dados disponíveis sugere que esta substância não é tóxica
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Baseado nos dados disponíveis, não espera-se que exposições repetidas causem efeitos adversos.
Perigo por aspiração	Baseado em suas propriedades físicas, seu perigo por aspiração não pode ser determinado
Carcinogenicidade	Grupo 2A: Provavelmente carcinogênico aos humanos (IARC)
Nitrato de cobre (3251-23-8)	
Carcinogenicidade	Grupo 2A: Provavelmente carcinogênico aos humanos (IARC)

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

5-cloro-2-metil-4-isotiazolona-3 (26172-55-4)	
CL50 peixes 1	0,19 mg/l (Tempo de Exposição: 96h - Espécie: Oncorhynchus mykiss)
CL50 peixes 2	0,28 mg/l (Tempo de Exposição: 96h - Espécie: Lepomis macrochirus)
CE50 Invertebrados 1	0,16 mg/l (Tempo de Exposição: 48h - Espécie: Daphnia magna)
CE50 Algae	0,018 mg/l (Tempo de Exposição: 72h - Espécie: Selenastrum capricornutum)
CE50 Bactéria	5,7 mg/l (Tempo de Exposição: 16h)
2-metil-4-isotiazolona-3 (2682-20-4)	
CL50 peixes 1	4,77 mg/l (Tempo de Exposição: 96h - Espécie: Oncorhynchus mykiss)
CL50 Invertebrados 1	0,93 - 1,9 mg/l (Tempo de Exposição: 48h - Espécie: Daphnia magna)
CE50 Alga	0,158 mg/l (Tempo de Exposição: 72h - Espécie: Selenastrum capricornutum)

WM 150 Plus

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Cloreto de Magnésio (7786-30-3)	
CL50 peixes 1	16,5 mg/l (Tempo de Exposição: 96h - Espécie: Gambusia affinis)
CL50 Invertebrados 1	3,19 mg/l (Tempo de Exposição: 24h - Espécie: Daphnia magna)
CE50 Alga	2,20 mg/l (Tempo de Exposição: 72h - Espécie: Scenedesmus sp)
Nitrato de cobre (3251-23-8)	
CL50 peixes 1	0,286 mg/l (Tempo de Exposição: 96h - Espécie: Oncorhynchus kisutch)
CL50 peixes 2	0,22 mg/l (Tempo de Exposição: 96h - Espécie: Sheepshead minnow)
CE50 Invertebrados 1	0,066 mg/l (Tempo de Exposição: 48h - Espécie: Ceriodaphnia dubia)
CE50 Alga	0,085 mg/l (Tempo de Exposição: 336h - Espécie: Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistência e degradabilidade

5-cloro-2-metil-4-isotiazolona-3 (26172-55-4)	
Persistência e degradabilidade	A substância é biodegradável.
2-metil-4-isotiazolona-3 (2682-20-4)	
Persistência e degradabilidade	A substância é biodegradável.
Nitrato de Magnésio (10377-60-3)	
Persistência e degradabilidade	Não existem dados disponíveis
Cloreto de Magnésio (7786-30-3)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradação não é aplicável

12.3. Potencial bioacumulativo

WM 150 Plus	
Log Pow	0,401

12.4. Mobilidade no solo

5-cloro-2-metil-4-isotiazolona-3 (26172-55-4)	
Mobilidade no solo	Não existem dados disponíveis.
2-metil-4-isotiazolona-3 (2682-20-4)	
Mobilidade no solo	Não existem dados disponíveis.
Cloreto de Magnésio (7786-30-3)	
Mobilidade no solo	Koc = 23,7
Nitrato de Magnésio (10377-60-3)	
Mobilidade no solo	Koc = 24
Nitrato de Cobre (3251-23-8)	
Mobilidade no solo	Não existem dados disponíveis.

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos	: Incinerar líquidos e sólidos contaminados de acordo com as legislações locais, regionais e federais.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Nº ONU(RES 5232)	: 3265
Nome apropriado para embarque(RES 5232)	: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÂNICO, N.E.
Classe (RES 5232)	: 8 – Substâncias Corrosivas
Número de Risco (Res 5232)	: 88 – Substância altamente corrosiva
Grupo de embalagem(Res 5232)	: I

Transporte marítimo

Organização Marítima Internacional (OMI), International Maritime Dangerous Goods, NORMAM 02 / DPC: barcos empregados na navegação interior, NORMAM 05 / DPC: Normas de Aprovação dos Materiais das Autoridades Marítimas

Nº ONU (IMDG)	: 3265
---------------	--------

WM 150 Plus

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Nome apropriado para embarque (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S

Classe (IMDG) : 8 – Corrosive Substances

Poluente marinho (IMDG) : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolona-3

Grupo de Embalagem (IMDG) : I

Transporte aéreo

International Air Transport Association, Organização da Aviação Civil Internacional (OACI), RBAC nº 175 (Regulamentação Brasileira da Aviação Civil) – Transporte de Mercadorias Perigosas em Aviões Cíveis, Resolução nº 129/ANAC de 8 de dezembro de 2009, Instruções complementares nº 175-001 - ANAC

Nº ONU (IATA) : 3265

Nome apropriado para embarque (IATA) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S

Classe (IATA) : 8 – Corrosive Substances

Grupo de Embalagem (IATA) : I

14.2 Outras informações

Precauções especiais para o transporte : Os recipientes devem ser transportados na POSIÇÃO VERTICAL, em veículos onde o espaço de carga está separado e não tem contato com a cabine do motorista, Assegurar que o condutor do veículo tenha conhecimento dos riscos potenciais da carga bem como das medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes :Garantir ventilação adequada no compartimento de carga.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26

Resolução nº 5232/ANTT de 14 de dezembro de 2016

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Obtenha e avalie as informações de segurança para cada componente antes de produzir a mistura. Consulte um Especialista ou outra pessoa capacitada, quando fizer sua avaliação de segurança do produto final. Antes de usar qualquer plástico, confirme a compatibilidade com este produto.

A White Martins recomenda aos usuários deste produto que estudem detidamente esta FISPQ a fim de ficarem cientes dos riscos e das informações de segurança relacionadas ao mesmo. Para promover uma utilização segura deste produto deve-se: (1) notificar os funcionários, contratados e clientes quanto a informação desta Ficha de Segurança e de quaisquer outros riscos conhecidos do produto e das informações de segurança, (2) fornecer essas informações para cada comprador do produto e (3) pedir que cada comprador notifique seus funcionários e clientes dos riscos do produto e das informações de segurança.

As opiniões aqui expressas são de especialistas qualificados da White Martins. Acreditamos que as informações aqui contidas estão atualizadas até a data desta Ficha de Segurança. Desde que o uso dessas informações e das condições de utilização não estão sob o controle da White Martins, é obrigação do usuário determinar as condições de uso seguro do produto.

As FISPQ são fornecidas após a venda ou entrega do produto pela White Martins ou pelos seus distribuidores independentes e fornecedores que vendem nossos produtos. Para obter a FISPQ atualizada deste produto, entre em contato com seu representante de vendas da White Martins, distribuidor ou fornecedor local, ou baixar do site www.whitemartins.com.br. Se você tem dúvidas sobre a FISPQ, solicitar o número ou data da última FISPQ ou solicitar os nomes dos fornecedores da White Martins na sua área, telefone para a Central de Relacionamento: 0800 709 9000.

Fontes de dados : Norma ABNT NBR 14725. REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006.
Safety Data Sheet - Kathon WT 1,5% BIOCIDE – THE DOW CHEMICAL COMPANY

WM 150 Plus

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Abreviaturas e acrônimos

: BCF - Fator de bioconcentração
DL50 - Dose Letal Média
CL50 - Concentração Letal Média
TLM - Limite Médio de Tolerância
FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos

NFPA perigo para a saúde

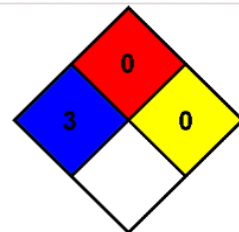
: 3 - Uma exposição curta poderia causar dano grave temporário ou residual mesmo que tenha sido dada atenção médica imediata.

NFPA perigo de incêndio

: 0 - Materiais que não vão queimar.

NFPA reatividade

: 0 - Normalmente estável, mesmo sob condições de exposição ao fogo e não é reativo com a água.



SDS Brazil - Praxair

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.