

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto	Stihl Magnum
SDS #	464525
Histórico SDS#:	0000002601
Código	464525-BR01
Uso do produto	Fluido para transmissões Para aplicações específicas do produto, consulte a Ficha Técnica ou contate um representante da empresa.
Fornecedor	Castrol Brasil Ltda. Avenida Itaóca 2400 - Inhaúma 21061-020 - Rio de Janeiro -RJ - Brasil Telefone: 55 21 25987222
INFORMAÇÕES DE EMERGÊNCIA / VAZAMENTOS:	+55 0 8000 265544 (24 h)
Endereço de E-mail	bpcares@bp.com

2. Identificação de perigos

Estado físico	Líquido.
Informações gerais sobre emergência	CUIDADO ! PODE CAUSAR IRRITAÇÕES À PELE, OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS. O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e originar irritação cutânea e/ou dermatite. De acordo com as normas de higiene industrial, as exposições a substâncias suspensas no ar devem ser controladas a valores tão baixos quanto possível. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Manusear apenas com ventilação adequada. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio.
Rotas de entrada	Contato com a pele. Contato com os olhos. Inalação. Ingestão.
Efeitos Potenciais na Saúde	
Olhos	Pode causar irritação nos olhos.
Pele	Pode causar irritação da pele. O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e originar irritação cutânea e/ou dermatite.
Inalação	Pode causar irritação no trato respiratório.
Ingestão	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal e diarreia.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome do ingrediente	Número CAS	% por Peso
Óleo básico - altamente refinado	Varia	95 - 100

* Os limites de exposição ocupacionais, se disponíveis, encontram-se indicados na seção 8

Nome do produto	Stihl Magnum	Código do produto	464525-BR01	Página: 1/6
Versão 2	Data de lançamento 06/23/2011.	Format Brasil		Idioma PORTUGUÊS
	Data de impressão 06/23/2011.	(Brasil)		(PORTUGUESE)

4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com os olhos	Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância por 15 minutos no mínimo. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Contato com a pele	Lave imediatamente a pele exposta com água e sabão. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Inalação	Se inalado, remover a pessoa para um ambiente com ar fresco. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Ingestão	Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se uma quantidade potencialmente perigosa desta substância for ingerida, chame um médico imediatamente. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

5. Medidas de combate a incêndio

Ponto de fulgor	Copo aberto: 258°C (496.4°F) [Cleveland.]
Riscos de Fogo/Explosão	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Meios de extinção	
Adequado	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Inadequado	Não utilizar jato de água.
Procedimentos de combate a incêndio	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Produtos de combustão perigosos	Produtos de combustão podem incluir o seguinte: óxidos de carbono (CO, CO ₂)
Roupas de proteção (Incêndio)	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operando em modo de pressão positiva.

6. Métodos para a limpeza

Precauções pessoais	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. De acordo com as normas de higiene industrial, as exposições a substâncias suspensas no ar devem ser controladas a valores tão baixos quanto possível. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Precauções ao meio ambiente	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Métodos para a limpeza	
Grande derramamento	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Aproximar-se do derramamento em direção o vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a seção 3). Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a seção 13 sobre o descarte de resíduos.
Pequenos derramamentos	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.

Nome do produto Stihl Magnum

Código do produto

464525-BR01

Página: 2/6

Versão 2

Data de lançamento 06/23/2011.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

Data de impressão 06/23/2011.

(Brasil)

(PORTUGUESE)

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Não respirar vapor ou bruma. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada.

Armazenamento Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene distante da luz direta em uma área seca fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja seção 10). Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

8. Controle de exposição/proteção individual

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente

Óleo básico - altamente refinado

Limites de exposição ocupacional

ACGIH (Estados Unidos).

TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s). Formulário: Óleo mineral, névoa

Para mais informação e orientação, incluímos os valores ACGIH. Para obter mais informações sobre os mesmos, contactar o fornecedor.

Embora OELs específicos para determinados componentes possam ser mostrados nesta seção, outros componentes podem estar presentes em qualquer neblina, vapor ou poeira produzida. Por essa razão, os OELs específicos podem não ser aplicáveis ao produto como um todo e são fornecidos para orientação apenas.

Medidas de controle Manusear apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

Medidas higiênicas Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las.

Proteção Pessoal

Olhos Evitar o contato com os olhos. Óculos de segurança com proteção lateral ou óculos de proteção para compostos químicos.

Pele e corpo Evite o contato com a pele e roupas. Usar vestuário de proteção adequado.

Respiratório Utilizar ventilação adequada. De acordo com as normas de higiene industrial, as exposições a substâncias suspensas no ar devem ser controladas a valores tão baixos quanto possível

Mãos A escolha do tipo correto de luvas de proteção depende dos produtos químicos a manusear, das condições de trabalho e uso e do estado das luvas (até mesmo as luvas mais resistentes a produtos químicos se rompem após a exposição freqüente a esses produtos). A maioria das luvas oferece proteção por um curto período de tempo e, então, devem ser descartadas e substituídas. Como o ambiente de trabalho e as práticas de manuseio da substância variam, devem ser desenvolvidos procedimentos de segurança para cada aplicação que se pretende fazer. As luvas devem ser escolhidas de acordo com as recomendações do fornecedor/fabricante e com a avaliação minuciosa das condições de trabalho.

Consulte seu supervisor ou os S.O.P. (Procedimentos Padrões de Operação) para obter instruções especiais sobre o manuseio.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico Líquido.

Ponto de fulgor Copo aberto: 258°C (496.4°F) [Cleveland.]

Densidade 899 kg/m³ (0.899 g/cm³) a: 15°C

Viscosidade Cinemática: 175 a 195 mm²/s (175 a 195 cSt) a: 40°C
Cinemática: 16.63 mm²/s (16.63 cSt) a: 100°C

Nome do produto Stihl Magnum	Código do produto 464525-BR01	Página: 3/6	
Versão 2	Data de lançamento 06/23/2011.	Formato Brasil	Idioma PORTUGUÊS
Data de impressão 06/23/2011.	(Brasil)	(PORTUGUESE)	

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).
Incompatibilidade com várias substâncias	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.
Produtos de decomposição perigosa	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Polimerização Perigosa	Sob de condições normais de armazenamento e uso, polimerização perigosa não ocorrerá.

11. Informações toxicológicas

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Carcinogenicidade Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Não foram realizados testes pelo fabricante.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Informação sobre resíduos A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de resíduos do produto não devem ser descartadas no esgoto bruto, devem ser processadas em uma estação adequada de tratamento de efluentes. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

NOTA: O gerador de resíduos tem a responsabilidade de fazer a identificação adequada do resíduo (baseado nas características ou listas), transporte e despejo.

14. Informações sobre transporte

Regulamentos internacionais para o transporte

Informações sobre a regulamentação	Número ONU	Nome de expedição adequado	Classe	Grupo de embalagem	Informações adicionais
Classificação dos DOT	Não regulado.	-	-	-	-
Classificação do Transporte de Materiais Perigosos (TMP)	Não regulado.	-	-	-	-

Nome do produto	Stihl Magnum	Código do produto	464525-BR01	Página: 4/6
Versão 2	Data de lançamento 06/23/2011.	Format Brasil		Idioma PORTUGUÊS
	Data de impressão 06/23/2011.	(Brasil)		(PORTUGUESE)

Informações sobre a regulamentação	Número ONU	Nome de expedição adequado	Classe	Grupo de embalagem	Informações adicionais
IMDG Classificação	Não regulado.	-	-	-	-
IATA/ICAO Classificação	Não regulado.	-	-	-	-
Classificação do México	Não disponível.	Não disponível.	Não disponível.	-	-

15. Regulamentações

Outras regulamentações

Inventário Canadense	Não determinado.
Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b)	Não determinado.
Status REACH	Para o status REACH deste produto, consulte o contato de sua empresa, conforme identificado na Seção 1.
Inventário da Austrália (AICS)	Não determinado.
Inventário Chines (IECSC = Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China)	Não determinado.
Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes)	Não determinado.
Inventário da Coréia (KECI = Inventário de Produtos Químicos Existentes da Coréia)	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Inventário das Filipinas (PICCS = Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas)	Não determinado.

16. Outras informações

Exigências de Rótulo CUIDADO !
PODE CAUSAR IRRITAÇÕES À PELE, OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS.

Passado histórico

Data de lançamento 06/23/2011.

Data da edição anterior 06/22/2009.

Preparado por Product Stewardship

Observação ao Leitor

Foram tomadas todas as medidas cabíveis para garantir que esta ficha e todas as informações de saúde, segurança e meio ambiente nela contidas sejam precisas a partir dos dados especificados a seguir.

As informações e orientações fornecidas aplicam-se quando o produto é vendido e utilizado para a aplicação ou aplicações mencionadas. Não use este produto para outras aplicações que não as descritas, sem antes nos consultar.

É obrigação do usuário avaliar e usar este produto com segurança e respeitar a legislação e regulamentações aplicáveis. O grupo BP não será responsável por nenhum dano ou lesão resultante do uso indevido do produto, outra aplicação que não a descrita ou

Nome do produto Stihl Magnum	Código do produto 464525-BR01	Página: 5/6
Versão 2	Data de lançamento 06/23/2011.	Formato Brasil Idioma PORTUGUÊS
Data de impressão 06/23/2011.	(Brasil)	(PORTUGUESE)

pela não adoção das recomendações. Os compradores deste produto para fornecimento a terceiros e para uso profissional, têm o dever de tomar todas as medidas necessárias para garantir que qualquer pessoa que manuseie este produto tenha acesso às informações desta ficha. Os empregadores têm o dever de informar os empregados, e outros que possam ser afetados, sobre quaisquer riscos descritos nesta ficha e sobre as precauções que devem ser tomadas.

Nome do produto Stihl Magnum

Código do produto

464525-BR01

Página: 6/6

Versão 2 **Data de lançamento** 06/23/2011.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

Data de impressão 06/23/2011.

(Brasil)

(PORTUGUESE)