



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação do produto e da empresa

Nome Comercial:

HG SERRALUB 100

Nome da empresa:

Medeiros & Wilson Indústria de Aditivos Ltda

Rua: Vereador Ernesto José Milioli, 70.

Bairro: Pinheirinho

Cep: 88.804-480

Cidade: Criciúma – SC

Fone: (48) 3462 8879

Site: www.hagnossq.com.br

Email: falecom@hagnossq.com.br

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química:

Óleo lubrificante formulado a partir de óleos minerais de petróleo do tipo parafínico, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos aromáticos e aditivos.

Ingredientes ou limpezas que contribuam para o perigo:

Hidrocarbonetos parafínicos

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS



Frases de Perigo

H317 Pode provocar uma reação alérgica.

H320 Provoca irritação ocular.

H302 Nocivo por ingestão.

Frases de Precaução

P281 Use o equipamento e proteção individual

Rua Vereador Ernesto José Milioli, 70 – Criciúma, SC.

Bairro Pinheirinho – Fone: (48) 3462-8879

www.hagnossq.com.br

Téc. Responsável: Patrícia Borges CRQ: 13300810 13ºR

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

- exigido.
- P262 Evite o contato com a pele, olhos e roupas.
- P301+P330+P331 Em caso de ingestão: Enxague a boca. Não provoque vômito.
- 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, se for fácil. Continue enxaguando.

Armazenagem

- P411 Armazene a uma temperatura não superior a 60°C.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros por minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele:

Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados, lavar a pele com água em abundância, por pelo ao menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água em abundância, por pelo ao menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão:

Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção não apropriados:

Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.

Perigos específicos:

A combustão normal produz dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água, óxidos de enxofre e nitrogênio. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Métodos especiais:

Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros:

Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

Remoção de fontes de ignição:

Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

Controle de poeira:

Não se aplica (produto líquido).

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou

Rua Vereador Ernesto José Milioli, 70 – Criciúma, SC.

Bairro Pinheirinho – Fone: (48) 3462-8879

www.hagnossq.com.br

Téc. Responsável: Patrícia Borges CRQ: 13300810 13ºR



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

MÉTODOS PARA LIMPEZA

Recuperação:

Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.

Neutralização:

Absorver com terra ou outro material absorvente.

Disposição:

Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota:

Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas técnicas

Prevenção da exposição do trabalhador:

Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Prevenção de incêndio e explosão:

A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão.

Precauções para manuseio seguro:

Providenciar ventilação no local onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscas.

Orientações para manuseio seguro:

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas:

O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

Adequadas:

Armazenar em tanques, a uma temperatura de 60 °C e sob pressão atmosférica. A temperatura de 60 °C facilita o escoamento. Temperaturas mais elevadas podem degradar o produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.

A evitar:

Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis:

Oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácidos crômico, etc).

Materiais seguros para embalagem

Recomendados:

Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.

Valor limite (EUA, ACGIH):

Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m³.
TLV/STEL: 10 mg/m³.

Equipamento de Proteção Individual

Proteção respiratória:

Rua Vereador Ernesto José Milioli, 70 – Criciúma, SC.

Bairro Pinheirinho – Fone: (48) 3462-8879

www.hagnossq.com.br

Téc. Responsável: Patrícia Borges CRQ: 13300810 13ºR



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado.

Proteção das mãos:

Luas de PVC em atividades de contato direto com o produto.

Proteção dos olhos:

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo:

Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

Precauções especiais:

Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar o contato prolongado ou frequente com o produto.

Medidas de higiene:

Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico:	Líquido límpido e brilhante.
Cor:	Transparente a amarelado.
Odor:	Inodoro.
pH:	Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

Ponto de ebulição:	Não se aplica.
Ponto de fusão:	Não se aplica.

Ponto de fulgor:	220 a 226°.
Ponto de combustão:	230 a 236°.
Limites de explosividade no ar:	Não se aplica (produto não inflamável).

Rua Vereador Ernesto José Milioli, 70 – Criciúma, SC.

Bairro Pinheirinho – Fone: (48) 3462-8879

www.hagnossq.com.br

Téc. Responsável: Patrícia Borges CRQ: 13300810 13ºR



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Pressão de vapor: < 5 mmHg @ 20 °C.

Solubilidade

Na água: Insolúvel.

Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de fluidez: -3 °C.

Viscosidade: 100,00 cSt a 40 °C.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade:

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Reações perigosas:

Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Aquecimento acima de 60 °C poderá provocar decomposição do produto.

Materiais / substâncias incompatíveis:

Oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico. etc).

Produtos perigosos de decomposição:

Destilados leves e coque.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Inalação:

Não deve causar efeitos tóxicos agudos.

Contato com a pele:

Névoa de óleo: DL50 (coelho) > 5 g/kg (literatura).

Ingestão:

Névoa de óleo: DL50 (rato) > 25 g/kg (literatura).

Efeitos locais

Inalação:

Leve irritação para o sistema respiratório.

Contato com a pele:

Não se espera irritação significativa ou prolongada.

Rua Vereador Ernesto José Milioli, 70 – Criciúma, SC.

Bairro Pinheirinho – Fone: (48) 3462-8879

www.hagnossq.com.br

Téc. Responsável: Patrícia Borges CRQ: 13300810 13ºR



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Contato com os olhos:

Não se espera irritação significativa ou prolongada.

Ingestão:

Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.

Toxicidade crônica

Inalação:

Irritação do trato respiratório após inalação repetida de névoa.

Contato com a pele:

Pessoas suscetíveis a dermatites podem agravar sua condição após contato repetido.

Contato com os olhos:

Leve irritação nos olhos.

Efeitos específicos

Carcinogênico:

De acordo com a IARC (International Agency for Research on Cancer), não existe evidência de que esse tipo de óleo seja carcinogênico a animais de experimentação.

Informações adicionais:

A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada em dados de materiais similares.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Efeitos sobre organismos aquáticos:

Deve-se estar atento para a possibilidade de contaminação de mananciais, que são utilizados para a produção de água potável, pois esses devem estar totalmente isentos de produtos de petróleo.

Efeitos sobre organismos do solo:

O produto poderá se infiltrar no solo e atingir o lençol freático, causando poluição.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Rua Vereador Ernesto José Milioli, 70 – Criciúma, SC.

Bairro Pinheirinho – Fone: (48) 3462-8879

www.hagnossq.com.br

Téc. Responsável: Patrícia Borges CRQ: 13300810 13ºR



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto:

O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

Resíduos:

Descartar em instalação autorizada.

Embalagens usadas:

Descartar em instalação autorizada.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais**Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT):**

Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Etiquetagem

Dados não disponíveis.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584 – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air da International Civil Aviation Organization (ICAO). Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nota: Segue a página do ICAO onde pode-se verificar o Doc-9584 citado: (<http://www.icao.int/icao/en/download.htm#docs>).

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emitilas, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Rua Vereador Ernesto José Milioli, 70 – Criciúma, SC.

Bairro Pinheirinho – Fone: (48) 3462-8879

www.hagnossq.com.br

Téc. Responsável: Patrícia Borges CRQ: 13300810 13ºR