

Nome do produto: POWER TREATMENT
Código do produto: OT 500

Page: (1 of 8)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: POWER TREATMENT

Código do produto: OT 500

Aplicação: Aditivo para óleo de motores

Fornecedor: Alphaparts Comercial Técnica Eireli.
Alameda Caiapós, 298 – Centro Empresarial Tamboré – Barueri – SP CEP: 06460-110
Tel. 11 4193-1242
e-mail: alphaparts@alphaparts.com.br

Telefone de emergência: 11 4193-1242

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos:

Saúde: Não apresenta riscos à saúde, desde que usado de forma adequada.

Meio ambiente: 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 químicos.

Perigos específicos: Contaminação do solo (lençóis freáticos) e mananciais.



Frases de Advertência: H304, P301, P310, P331, P501.

FRASE PADRÃO: “Este produto químico é um preparado”.

Nome Químico Comum ou Genérico: mistura de aditivos multifuncionais e óleos minerais derivados do petróleo

Natureza Química:

Data de elaboração: (23 / 01 / 2007)
Responsável: Amauri Barbieri

Data de revisão: (26 / 08/ 2019)
Número de Revisão: (2)

Nome do produto: POWER TREATMENT
Código do produto: OT 500

Page: (2 of 10)

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração %</u>	<u>Classificação de risco</u>	<u>Notas</u>
Óleo mineral derivado de petróleo	64742-54-7	30 - 35	Não aplicável	NA
Pacote multifuncional	Não aplicável	65 - 70	Não aplicável	NA

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais riscos: descrever os principais efeitos e sintomas

Saúde: Principais Riscos: Não oferece perigo quando utilizado em condições normais. Contem óleo mineral com limite de exposição para névoa de óleo.

Perigos físico-químicos: Não é considerado inflamável, mas entra em combustão.

Meio ambiente: Perigo de contaminação de solos e rios em caso de derramamento de grandes volumes. Não biodegradável. Esperado alto poder de bioacumulação.

Perigos específicos: Não é considerado perigoso para armazenamento e transporte.

Ingestão: pode provocar desconforto abdominal, vômitos e diarreia.

Inalação: pode irritar as vias áreas superiores.

Pele: pode causar irritação por contato prolongado.

Olhos: causa irritação.

Referenciar o sistema de classificação
Informações do fabricante
ND

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Nome do produto: POWER TREATMENT
Código do produto: OT 500

Page: (3 of 10)

(Regra: esta seção deve apresentar pelo menos informações para uma das vias de exposição, inalação, contato com a pele, contato com os olhos ou ingestão)

Procedimentos em caso de intoxicação:

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, providenciar respiração artificial. Em caso de parada respiratória fornecer oxigênio. Procurar auxílio médico imediato.

Contato com a pele: Lavar a área contaminada com água corrente, evitando esfregar a pele para evitar que poros abertos sejam preenchidos com resíduos do produto. Caso a área atingida já esteja com alguma dermatite aumentar a abundância da lavagem. Remover e lavar roupas contaminadas.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo-se as pálpebras abertas. Enviar imediatamente a vítima ao oftalmologista

Ingestão: Lavar ao redor da boca e não provocar vômito, Consultar um médico imediatamente.

Sintomas/efeitos mais importantes: descrição breve dos principais: não é esperado perigo agudo sob condições normais de utilização.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Usar luvas e óculos de segurança.

Notas para o médico: tratar sintomaticamente. A aspiração do produto para os pulmões pode resultar em pneumonia química. A exposição prolongada ou repetida pode causar dermatite.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: extintores de espuma, dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco. Caso o incêndio seja pequeno, na falta dos meios acima, poderão ser utilizados terra ou areia.

Meios de extinção não apropriados: jatos de água nunca devem ser utilizados, assim como extintores do tipo Halon por motivos ecológicos.

Perigos específicos: durante a combustão, comumente são liberadas misturas complexas de partículas sólidas em suspensão, partículas líquidas e gases; incluindo monóxido de carbono, óxidos sulfúricos, e compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.

Nome do produto: POWER TREATMENT
Código do produto: OT 500

Page: (4 of 10)

Métodos específicos: devem ser tomados todos os cuidados para confinar o incêndio ao menos espaço possível, evitando que o fogo se espalhe. As embalagens, equipamentos e estruturas adjacentes à área do incêndio deverão ser resfriados com água.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Devem ser utilizadas roupas aprovadas pelo órgão regulamentador para o combate a incêndios. Recomenda-se o uso de aparelho de respiração individual com pressão positiva e máscaras de proteção facial.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: minimizar o quanto possível o contato com a pele e com os olhos. Calçar luvas e botas impermeáveis.

Controle de poeira: Não aplicável.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Recomenda-se o uso de óculos de segurança, luvas de látex no seu manuseio. Respingos do produto podem ser atirados no derramamento, onde se deve proteger sempre os olhos e mucosas.

Sistemas de alarme: Não determinado

Precauções para o meio ambiente: No caso de derramamentos ou vazamentos, segurar o produto com pó de serragem ou com contentores, no caso de altos volumes, evitando a chegada a fontes hídricas. Estocar o produto em ambiente seco e arejado, mantendo suas embalagens fechadas e protegidas contra danos físicos.

Métodos para remoção e limpeza: Limpar o local sujo com o produto usando jato de água, direcionando para a Estação de Tratamento de Efluentes. No caso de derramamento em local onde não seja possível o tratamento como efluente industrial, Recuperar o produto usando-se material absorvente, como pós de serragem, tecidos, etc.

Recuperação: Coletar o resíduo e dispor em recipiente apropriado para incineração ou aterro sanitário de acordo com a legislação ambiental local.

Neutralização: Não aplicável.

Descarte (se diferente do descarte normal citado na seção 13):

Prevenção de perigos secundários: Não determinado.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Nome do produto: POWER TREATMENT
Código do produto: OT 500

Page: (5 of 10)

Manuseio:

Medidas técnicas apropriadas: Evitar contato prolongado do produto com a pele e os olhos. Garantir ventilação adequada para evitar vapores. Evitar calor excessivo, luz solar direta e contaminação com produtos diferentes. Fechar sempre as embalagens após o uso, mesmo quando vazias.

Prevenção da exposição: utilizar EPI adequado.

Prevenção de incêndio ou explosão: Produto não inflamável.

Precauções para manuseio seguro do produto químico: utilizar EPI adequado.

Avisos de manuseio seguro:

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar em local coberto, seco, frio, bem ventilado e distante de fontes de calor e chamas abertas. Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Manter em local fresco e seco longe de fontes de calor.

A ser evitadas: Altas temperaturas.

De sinalização de risco: Produto Risco II

Produtos incompatíveis: Evitar contato com oxidantes fortes.

Materiais para embalagens:

Recomendados: Polietileno de alta densidade.

Inadequadas: PVC

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

Parâmetros de controle:

Nome do produto: POWER TREATMENT
Código do produto: OT 500

Page: (6 of 10)

Limites de exposição: Névoa de óleo mineral

TLV-TWA (ACGIH): 8 horas – 5 mg/m³

PEL-TWA (OSHA): Não estabelecido [Ref. 4-a]

TLV-STEL (ACGIH): 15 minutos – 10 mg/m³

Outros limites e valores

Procedimentos recomendados para monitoramento: Não aplicável.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: Normalmente não é necessária. Se houver névoa de óleo, utilizar máscara com cartucho para vapor orgânico e filtro para partículas.

Proteção para as mãos: Luvas de látex ou PVC são necessárias para a utilização segura do produto.

Proteção para os olhos: Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

Proteção para a pele e corpo: Roupas de proteção com o respectivo CA (Certificado de Aprovação) são necessárias.

Medidas de higiene: Lavar sempre as mãos após utilização do produto, mesmo com luvas, antes de alimentar-se ou tocar partes sensíveis do corpo, como olhos e mucosas. NUNCA se alimente ou fume na presença de produtos químicos

Evitar o contato com pele, olhos e mucosa durante tempo prolongado, realizando lavagem instantânea das áreas afetadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido viscoso

Forma: Homogênea

Odor: Suave característico.

Cor: Marrom

pH: (puro)= Não aplicável

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição: Não determinado

Faixa de destilação: Não determinado

Nome do produto: POWER TREATMENT
Código do produto: OT 500

Page: (7 of 10)

Taxa de evaporação: Não determinado
Ponto de congelamento: , Não determinado
Ponto de fusão: Não aplicável
Temperatura de decomposição: Não aplicável
Ponto de fulgor: (declarar o método): > 200 °C

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

Limites de explosividade:

LEI: (limite de explosividade inferior): Não aplicável

LES: (limite de explosividade superior): Não aplicável

Pressão de vapor: Não determinado

Densidade de vapor: Não determinado

Densidade: 0,8500 a 0,9000

Solubilidade: Insolúvel em água

Coefficiente de partição água/octanol:

Radioatividade: Não aplicável

Densidade aparente:

A Outras:

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Estabilidade: Produto estável.

Reações perigosas: Não aplicável.

Condições a evitar: Evitar sempre o estoque em temperaturas superiores a 40°C e com incidência direta da luz do sol.

Materiais a evitar: Incompatível com oxidantes fortes.

Necessidade de adicionar aditivos e inibidores: Não aplicável.

Produtos perigosos de decomposição: Em estudo

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Inalação: não esperado sob condições normais de trabalho.

Contato com a pele: Irritante leve a moderado.

Contato com os olhos: Irritante leve a moderado.

Nome do produto: POWER TREATMENT
Código do produto: OT 500

Page: (8 of 10)

Ingestão: Irritante severo.

Efeitos locais:

Olhos: levemente irritante

Pele: levemente irritante

Inalação: inalação de vapores pode causar leve irritação respiratória

Sensibilização: Não esperada,

Toxicidade crônica: (exposição de longa duração): Não determinado

Efeitos toxicologicamente simípicos: Não determinado.

Substâncias que causam efeitos aditivos ou potencialização: Não determinado

Efeitos específicos:

Carcinogenicidade: produto baseado em óleos minerais de tipos observados como não carcinogênicos em estudos com animais. Os outros componentes não são associados com efeitos carcinogênicos.

Mutagenicidade: não considerado como mutagênico.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

(Regra geral: esta seção deve conter alguma informação, ou sobre mobilidade, ou persistência/degradabilidade, bioacumulação ou ecotoxicidade)

Informação sobre possíveis efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto

Mobilidade: líquido sob a maioria das condições ambientais. Flutua na água. Caso ocorra penetração no solo, será adsorvido por partículas e se tornará imóvel.

Persistência/Degradabilidade: Não biodegradável. O produto contém componentes que permanecem no meio ambiente.

Bioacumulação: Potencial de bioacumulação.

Ecotoxicidade: mistura pouco solúvel. O produto é praticamente não tóxico a organismos aquáticos, LC/EC50 > 100mg/L (quantidade nominal de produto requerido para preparar o extrato do teste aquoso). Pode, porém, causar violação física de organismos aquáticos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto: o óleo usado deve ser descartado ou reprocessado de acordo com as normas locais, através de empresas cadastradas na ANP e no órgão controlador do Meio Ambiente local. Deve ser evitada a contaminação do solo e da água por óleo usado.

Embalagens contaminadas: As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma forma que a substância correspondente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

(Regra: se o produto não for regulamentado deve-se incluir uma declaração para cada tipo de regulamentação)

Transporte rodoviário no Brasil/MERCOSUL

Nome apropriado para embarque: Aditivo para óleo lubrificante.

Número ONU: Não aplicável

Classe de risco / divisão: Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministério dos Transportes.

Risco subsidiário: Não determinado

Número de risco: Não determinado

Grupo de embalagem:

Comentários:

Quantidade isenta: Não determinado

Quantidade regulamentada: Não determinado

Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2

Proper Shipping Name: additive for lubricants

UN Number: Não determinado.

Hazard Class/Division: Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 49th Edition - IATA (International Air Transport Association).

Packing Group: Não determinado.

Subsidiary Risk: (reg IATA table) Não determinado.

IATA Packaging Instruction: Não determinado.

Exception: Não determinado.

Nome do produto: POWER TREATMENT
Código do produto: OT 500

Page: (10 of 10)

Transporte Marítimo Internacional - IMDG Code Amendment 29-98

Proper Shipping Name: additive for lubricants

UN Number: Não determinado.

Hazard Class/Division: Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code - 2006 Edition - IMO (International Maritime Organization).

Packing Group: Não determinado.

Marine Pollutant: Não determinado.

Ems Number: Não determinado.

MFAG Number:

Exception:

15. REGULAMENTAÇÕES

(Regras: 1- uma declaração de que o produto não é classificado; 2 - frases comuns podem ser mostradas; 3 - símbolos e/ou "contém: " e/ou frases R&S mais comuns)

Rotulagem (Símbolos de risco / rótulos de risco: saúde, riscos físicos e meio ambiente)

R 36/37/38 - Irritante para olhos, pele e vias respiratórias.

S 3/7 - Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco.

Escolha frases de acordo com o subtítulo (Frases de risco e de segurança R&S, frases de rotulagem não associadas ao símbolo, restrições no uso de frases, frases especiais de legislação/regulamentação.)

Regulamentações:

16. SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomendação prática: Não aplicável.

"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário