



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ADITIVO REDUCE SMOKE** Página 1 de 5
Data: 27/09/2016 Nº FISPQ: 009 Versão: 2 Anula e substitui versão: Todas anteriores

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ADITIVO REDUCE SMOKE
Código interno de identificação: SMOKE 305
Cores: ÂMBAR
Nome da empresa: KOUBE INDÚSTRIA DE PRODUTOS AUTOMOTIVOS
Endereço: Av. dos Pinheirais, Araucária, PR
Telefone: (41) 3404-2406

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Saúde: Pode provocar leve irritação se em contato prolongado com a pele

Perigos físico-químicos: Não determinado (Material estável)

Meio ambiente: Não é esperado que este material cause outros problemas além daqueles ligados aos derramamentos de óleo.

Perigos específicos: Nenhum

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Natureza Química: Este produto químico é um preparado.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Ingredientes: óleo básico derivados de petróleo + aditivos

Ingredientes ativos	Nº CAS	Conc. (%P/P)	Classificação de perigo
Óleos básicos derivado do petróleo	N.D	85	Não Aplicável
Pacote Multifuncional	Não Aplicável	1 - 15	Não Aplicável

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Se inalado, remover a pessoa para um ambiente com ar fresco. Se não houver respiração, fornecer respiração artificial. Se houver dificuldade de respiração, fornecer oxigênio. Procure um médico se os sintomas aparecerem.

Ingestão: Se o indivíduo afetado estiver consciente, dar um copo de água para beber. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico se os sintomas aparecerem.

Contato com a pele: Lavar com água e sabão. Consulte um médico em caso de irritação.

Contato com os olhos: Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância por 15 minutos no mínimo. Procure imediatamente um médico.

Notas para o médico: Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios. Pode causar tontura, desmaio, dor de cabeça, náusea, visão turva, diarreia, câibras/dores anormais e sonolência/fatiga.

Indicação de cuidados médicos imediatos e necessidade de tratamento especial: Não é aplicável.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

ADITIVO REDUCE SMOKE

Página 2 de 5

Data: 27/09/2016

Nº FISPQ: 009

Versão: 2

Anula e substitui versão: Todas anteriores

5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Em caso de incêndio, usar pulverizador de água (névoa), espuma, pó químico seco ou CO².

Meios de extinção não adequados: Não utilizar jato de água.

Riscos especiais

Perigos de substância ou mistura: Não disponível

Produtos de combustão: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono e monóxido de carbono.

Equipamentos de proteção especial para bombeiros: Os bombeiros devem usar aparelho respiratório autosuficiente (SCBA) e engrenagem completa de desvio.

Informações adicionais: Não disponível.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Entre em contato com o pessoal de emergência imediatamente. Manter as pessoas afastadas. Usar equipamento de proteção adequado (Seção 8). Seguir todos os procedimentos de combate ao fogo (Seção 5).

Métodos de limpeza e precauções ambientais: Se o pessoal de emergência não estiver disponível, conter o material derramado. Para pequenos derramamentos, adicionar material absorvente (pode-se usar terra na ausência de outros materiais mais adequados), juntar em uma pá e colocar em um recipiente vedado, a prova de líquido, para descarte. No caso de grandes derramamentos, represar o material derramado ou conter o material para assegurar-se de que o esgoto não atinja um curso d'água. Colocar material derramado no receptáculo adequado para eliminação. Evitar o contato do material derramado com o solo e previna que se escoe para vias fluviais.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Evitar o contato com os olhos. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio.

Armazenamento: Manter o recipiente bem fechado. Manter o recipiente em local fresco e bem ventilado.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controles de Engenharia: Providenciar exaustor ou outro controle de engenharia para manter as concentrações de vapores no ar abaixo dos respectivos limites máximos permitidos.

Equipamentos de proteção pessoal

Sistema respiratório: Usar proteção respiratória apropriada se houver potencial de exceder o(s) limite(s) de exposição.

Pele e corpo: Descartar vestimentas externas ou roupas impermeáveis de igual ou maior proteção.

Mãos: Proteção para as mãos: Use luvas resistentes a produtos químicos. As luvas de nitrilo com espessura mínima de 0,4 mm possuem um tempo esperado de ruptura de 480 minutos ou menos em contato freqüente com o produto. Devido a condições variáveis de exposição, o usuário deve considerar que o uso prático de uma luva de proteção contra produtos químicos pode ter um tempo muito mais curto do que o



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

ADITIVO REDUCE SMOKE

Página 3 de 5

Data: 27/09/2016

Nº FISPQ: 009

Versão: 2

Anula e substitui versão: Todas anteriores

tempo de penetração acima. Deve-se observar as instruções de uso do fabricante, especialmente com relação à espessura mínima e ao tempo mínimo de ruptura. Essas informações não substituem os testes de adequação pelo usuário, uma vez que a proteção da luva varia dependendo das condições de uso do produto.

Olhos: Óculos de segurança são considerados a proteção mínima. Óculos com uma proteção facial podem ser necessários dependendo da quantidade de material e das condições de uso.

Controle de exposição ambiental: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado e aparência física: Líquido

Cor: Âmbar

Odor: Leve petróleo

pH: Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Taça fechada: 110°C (Pensky-martens. Mínimo)

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): Não disponível

Limite de inflamabilidade ou de explosividade superior/inferior: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade relativa: 0,92 em 15,6°C (típico)

Densidade: 0,918 g/cm³

Solubilidade: Insolúvel em água fria

Coefficiente de partição – octanol/água: Não disponível

Temperatura de auto ignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: 7120cSt a 40°C
230 cSt em 40°C (típico)

Propriedade de explosão: Não disponível

Propriedades Oxidantes: Não disponível

10 – REATIVIDADE E ESTABILIDADE

Estabilidade: O produto é estável.

Reatividade: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados a reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Materiais a evitar: Oxidantes fortes e agentes redutores.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

ADITIVO REDUCE SMOKE

Página 4 de 5

Data: 27/09/2016

Nº FISPQ: 009

Versão: 2

Anula e substitui versão: Todas anteriores

Condições a evitar: Temperaturas elevadas, faíscas e chamas livres.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Nome do produto/ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Óleo mineral	LC50 inalação Vapor	Rato	>2,8mg/l	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	>5000 mg/l	-
	LD50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-

Rotas de entrada: Contato com os olhos.

Órgãos atingidos: Contem material que pode causar danos aos seguintes órgãos: olhos.

Efeitos agudos

Inalação: A inalação de névoas ou vapores do óleo a temperaturas elevadas pode causar irritação respiratória.

Ingestão: Não determinado.

Contato com a pele: Não irritante para a pele. O contato repetitivo ou prolongado com o preparado pode provocar a eliminação de gorduras naturais cutâneas, o que resulta em dermatite de contacto não alérgica e absorção cutânea.

Contato com os olhos: Não irritante para os olhos.

Efeitos crônicos

Efeitos adversos: Não determinado.

12 – INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Resultados das avaliações do tereftalato de polibutileno (PBT) e das substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB)

PBT: Não é aplicável

P: Não disponível. **B:** Não disponível. **T:** Não disponível.

vPvB: Não é aplicável.

vP: Não disponível. **vB:** Não disponível.

Outros efeitos adversos Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

Manipulação e descarte de resíduos: Os detritos devem ser descartados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais de controle ambiental.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO:

ADITIVO REDUCE SMOKE

Página 5 de 5

Data: 27/09/2016

Nº FISPQ: 009

Versão: 2

Anula e substitui versão: Todas anteriores

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Informações sobre a Regulamentação	Número UM
Classificação dos DOT	Não regulado
Classificação do transporte de materiais perigosos (TMP)	Não regulado
Classe ADR/RID	Não regulado
Classe IMDG	Não regulado
Classe IATA-DGR	Não regulado

Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL 73/78 e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC- Intermediate Bulk Container) Não disponível.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas Regulamento da UE (CE) No. 1907/2006 do Registros, Avaliações, Autorizações e Restrições (REACH) Anexo XIV - Lista de substâncias sujeitas à autorização: Não é aplicável.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, 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.