

Nome do Produto: ABRO Graxas Sintética de travagem de calibre

Número do Produto: BG-200R/227G Data de Revisão:11/07/2015

SEÇÃO 1
Identificação da Substância e da Empresa

Nome do Fabricante: ABRO Industries, Inc.

Endereço: 3580, Blackthorn Court South Blend, IN 4628 USA

Descrição do Produto: Lubrificante de Freio

Telefone da Empresa: 574-232-8289.

Telefone de Emergência 24hrs: Chemtrec / Canada 1- 800-424-9300

Internacional +1-703-527-3887.

SEÇÃO 2
Identificação dos Perigos

Classificação:

Este produto não atende a nenhuma classificação de risco de GHS. Este material não é considerado perigoso de acordo com OSHA HazCom 2012, 29 CFR 1910.1200. Não há perigo significativo conforme o GHS.

Pictograma (s): Nenhum necessário.

Sinal de Pictograma: Não é requerida.

Frases de perigo: Não se espera que seja um risco para a saúde quando usado em condições normais. Prolongado Ou contato repetido da pele sem limpeza adequada pode entupir os poros da pele resultando em distúrbios como acne / foliculite. A graxa usada pode conter impurezas prejudiciais / substâncias estranhas prejudiciais. Não classificado como inflamável, mas queimará. Não classificado como um perigo ambiental sob os critérios do GHS.

Frases de precaução: Usar luvas de proteção durante o manuseio. Use proteção para os olhos e o rosto. Lave bem as mãos após o manuseio.

Resposta: Se estiver na pele, lave com água e sabão abundante. Remova a roupa contaminada e lave bem antes de voltar a usar. Se ocorrer irritação da pele, aconselhar-se. Se estiver com os olhos, lave com água por vários minutos, no caso de lentes de contato, remova e lave com muita água. Em caso de irritação, procure atendimento médico.

Armazenamento / Eliminação: Armazene o produto em área bem ventilada. Mantenha a tampa reta do recipiente para cima. Não deite na cabeça ou não guarde o recipiente horizontalmente. Este produto tem uma tendência natural de espremer o óleo se não for mantido corretamente. Tome um parecer especializado da agência reguladora local para descartar este produto.

Outros: Este produto não deve ser utilizado em aplicações diferentes das recomendadas na seção 1, sem tomar o parecer do fornecedor / fabricante. Não classificado como um perigo ambiental sob os critérios do GHS.

Perigo não classificado de outra forma (HNOC): Nenhum conforme classificado em 29 CFR 1900.1200.

Seção 3
Composição ou Informação dos Ingredientes

Componentes	Número CAS	Percentual Por Peso
Mistura Não Perigosa	Nenhum	100%

De acordo com o parágrafo 29 CFR 1910.1200 (i), a formulação é considerada como segredo comercial e, portanto, nomes químicos específicos e suas porcentagens de componentes utilizados não foram divulgados. Os detalhes sobre seus nomes químicos específicos e suas porcentagens podem ser fornecidos sob solicitação aos profissionais de saúde, representantes autorizados da autoridade reguladora, funcionários envolvidos de acordo com as disposições aplicáveis deste parágrafo.

Seção 4
Medidas de Primeiros Socorros

Informações Gerais: Não se espera que seja um risco para a saúde sendo utilizado em condições normais.

Contato com os Olhos: Lavar imediatamente com grandes quantidades de água fria por pelo menos 15 minutos. Obter atenção médica.

Contato com a Pele: Remova a roupa contaminada, lave a área exposta com bastante água, seguida de lavagem de sabão se disponível. Caso houver irritação persistente obtenha atendimento médico, caso o produto seja injetado ou entrado embaixo da pele por qualquer motivo, a vítima independentemente do tamanho ou da aparência da ferida a vítima deve ser submetida a atendimento médico para a cirurgia de emergência. Embora os sintomas iniciais devido à injeção de alta pressão possam ser mínimos e ausentes, o tratamento cirúrgico precoce pode reduzir significativamente a extensão da lesão.

Inalação: Em condições normais de uso pretendido, este material não deverá ter perigo de inalação. Se algum sintoma existir, remova-o para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial.

Ingestão: Em geral, não é necessário nenhum tratamento, a menos que grandes quantidades sejam engolidas, no entanto, é aconselhável tomar atenção médica. Não induzir o vômito, a menos que seja dirigido por pessoal médico. Não dar qualquer coisa por via oral por uma pessoa inconsciente.

Sintomas ou Efeitos: Nenhuma informação disponível.

Recomendações para cuidados médicos imediatos ou tratamento especial: Proteção Pessoal Para Primeiros Socorros: Ao administrar os primeiros socorros, certifique-se de que está vestindo o equipamento de proteção pessoal apropriado de acordo com o incidente, lesões e arredores.

Seção 5 Medidas de Combate a Incendio

MEDIDAS DE EXTINÇÃO RECOMENDADOS: spray de água (nevoeiro), produto químico seco, espuma ou dióxido de carbono, areia para extinguir chamas. **Meios de extinção inadequados:** o fluxo de água pode salpicar o líquido queima e espalhar o fogo.

RISCOS DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO INDÚSPIDOS OU ESPECÍFICOS: Os produtos de combustão perigosos podem incluir uma mistura complexa de partículas sólidas e líquidas no ar e gases (fumaça), monóxido de carbono, compostos inorgânicos e orgânicos não identificados.

INSTRUÇÕES DE INCÊNDIO E EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO: Equipamentos de proteção adequados incluem luvas resistentes a produtos químicos para serem usadas, é recomendado terno resistente a produtos químicos quando se espera um grande contato com o produto de derramamento. O aparelho respiratório autônomo (SCBA) deve ser usado quando se aproxima de um incêndio em área confinada. Selecione roupas de bombeiros aprovadas pelo padrão relevante.

Seção 6 Medidas de Liberação Acidental

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Em todos os casos, deve-se usar roupa protetora de vapor para derrames e vazamentos sem fogo. Não toque e percorra a área do derramamento. Não toque no recipiente danificado ou no material derramado, a menos que use vestuário / equipamento de proteção apropriado. Ventilar a área fechada.

PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA: Isole a área de derramamento / vazamento em todas as direções por cerca de 50 metros (150 pés) para líquidos e cerca de 25 metros (75 pés) para sólidos e semi-sólidos. Elimine todas as fontes de ignição (não fumar próximo ao produto, não manter fendas abertas e ou faíscas ou chamas nas imediações). Manter as pessoas a distância e ventilar o espaço fechado antes de entrar.

MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTABILIDADE: Use medidas adequadas para a contenção do material derramado no meio ambiente. Evite entrar / espalhar para drenar, água, rio, valas usando areia, terra, secadores de chão ou outras barreiras apropriadas.

PROCEDIMENTOS DE LIMPEZA: Empurre-o para um recipiente adequadamente marcado para eliminação ou recuperação de acordo com as normas locais. Consulte a seção 8 - controle de exposição / proteção pessoal e seção 13 - considerações de descarte.

Seção 7 Manuseio e Armazenamento

RECOMENDAÇÕES DE ARMAZENAMENTO: Armazenar em área bem ventilada, se houver risco de inalação de vapor. Use as informações nesta folha de dados como entrada para gerenciamento de riscos decorrentes de condições locais que ajudem a gerenciar o manuseio seguro deste produto. Mantenha os recipientes bem fechados, em áreas bem ventiladas, mas cobertas, evitando o contato com a chuva ou outras possibilidades de entrada de água. Mantenha o local de armazenamento fresco de preferência <120 ° F / <50 ° C. Uma temperatura mais alta pode criar acumulação de pressão dentro do recipiente e as chances de explosão ou vazamento do recipiente podem ocorrer em condições agravadas. Manter afastado de outros materiais oxidantes e incompatíveis.

PRECAUÇÕES DE MANUSEAMENTO: Evite o contato prolongado e repetido com a pele. Evite inalar os vapores / névoa. Ao manusear os tambores, barris, baldes etc., sapatos de segurança apropriados e outras roupas de proteção, óculos de segurança etc. devem ser usados. Elimine adequadamente quaisquer trapos / materiais contaminados de acordo com as práticas locais permitidas prevaletentes. Mantenha os recipientes em áreas bem apertadas, frescas e bem ventiladas.

Este material não deve ser usado para nenhum outro propósito que o uso pretendido de acordo com a seção 1 sem o conselho de especialistas.

Seção 8 Controle de Exposição ou Proteção Individual

CONTROLES DE ENGENHARIA: sistemas de ventilação adequados podem ser necessários para controlar as concentrações de contaminantes no ar acima dos limites aplicáveis do limiar admissível. Devido à natureza semi-sólida do produto, é improvável a geração de névoa e poeiras. O monitoramento da concentração de substâncias na zona de respiração dos trabalhadores ou no local de trabalho geral pode ser necessário para confirmar a conformidade com a autoridade governamental local. Minimizar a liberação para o meio ambiente. Siga as melhores práticas para gerenciamento de locais e eliminação de resíduos de acordo com as normas locais.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOA RECOMENDADAS: Respiratório: em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado Olho / Face: Usar óculos de segurança Pele / corpo: use sapatos de segurança e luvas de proteção.

REQUISITOS ESPECIAIS DE PPE: Nenhum.

OUTRA INFORMAÇÃO: Índice de exposição biológica (BEI): Nenhum limite biológico alocado.

Informação relacionada com PNEC: dados não disponíveis.

Seção 9 Propriedades Físicas e Químicas

Aparência: semi-sólido

Estado Físico: branco translúcido

Limites superiores ou inferiores de inflamabilidade ou explosão: não há dados disponíveis.

Odor: não disponível

Pressão de vapor: <0,13 kPa (<1 mm Hg)

Limiar de odor: dados não disponíveis.

Densidade de vapor: <1 (ar = 1)

PH: não aplicável.

Densidade relativa / Gravidade específica: 0,91 (lbs./ gal.)

Ponto de fusão / ponto de congelamento: dados não disponíveis.

Solubilidade: não há dados disponíveis.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não há dados disponíveis.

Ponto de inflamação: 480 F / 248,89 °C (COC)

Taxa de evaporação: dados não disponíveis.

Inflamabilidade (sólido, gás): não há dados disponíveis.

Limites superiores ou inferiores de inflamabilidade ou explosão: não há dados disponíveis.

Pressão de vapor: <0,13 kPa (<1 mm Hg) à temperatura ambiente

Densidade do vapor: <1

Coeficiente de partição: n-octanol / água: dados não disponíveis.

Temperatura de ignição automática: não há dados disponíveis.

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis.

Viscosidade: dados não disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e Reatividade

REATIVIDADE: Não é esperada nenhuma reatividade em condições normais de uso pretendido. No entanto, em condições de operação de alta temperatura ou adversas, a decomposição térmica / química do produto pode ser possível.

ESTABILIDADE QUÍMICA: Nenhuma reação perigosa é esperada em condições normais de temperatura e pressão.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS / POLIMERIZAÇÃO: Não se espera polimerização perigosa. Reage com agentes oxidantes fortes.

INCOMPATIBILIDADES QUÍMICAS: agentes oxidantes fortes.

CONDIÇÃO PARA EVITAR: Temperatura extrema e luz solar direta / calor / fogo.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Não se espera que a decomposição perigosa se forme em condições normais de armazenamento.

Seção 11 Informações Toxicológicas

Rotas de Exposição: Nenhuma informação disponível.

Efeitos Retardados, Imediatos e Crônicos: Nenhuma informação disponível.

Medidas de toxicidade: veja as informações abaixo.

Descrição dos Sintomas: Nenhuma informação disponível.

Informação Carcinogênica: veja a informação abaixo.

Informação sobre o efeito toxicológico:

Base de avaliação: As informações fornecidas baseiam-se nos componentes e na toxicologia de produtos similares e os dados aqui indicados são representativos principalmente do óleo base que está presente na maioria.

Toxicidade aguda por via oral: Espera-se que seja de baixa toxicidade; DL50 (rato) > 5000 mg / kg

Toxicidade dérmica aguda: Espera-se que seja de baixa toxicidade; LD 50 (rato) > 3000 mg / kg

Toxicidade aguda por inalação: Não determinado.

Corrosão / irritação da pele: Espera-se que um contato prolongado / repetido seja irritante com a pele sem limpeza adequada pode entupir os poros da pele, pode resultar em desordem, como o óleo de acne / foliculite.

Sério dano ocular / irritação: Espera-se que seja ligeiramente irritante.

Sensibilização respiratória / cutânea: Não determinado.

Perigo de aspiração: Não se prevê risco de aspiração.

Mutagenicidade em células germinativas: Não se espera que seja um risco mutagênico.

Carcinogenicidade: Não considerado carcinogênico, pois contém óleos minerais tratados com hidroterapia severamente, que são relatados como não cancerígenos em estudos com animais de laboratório. A classe de óleos utilizados na fabricação deste produto não é classificada como cancerígena pelo IARC. Mistura de óleo de base altamente refinada (IP 346 <3%) ACGIH grupo A4; Não classificado como carcinógeno humano IARC 3; Não classificado como cancerígeno para os seres humanos. GHS / CLP, nenhuma classificação de carcinogenicidade. Este material não é conhecido por conter qualquer produto químico listado como cancerígeno ou suspeita de carcinógeno pela OSHA Hazard Communication Standard 29CFR 1910.1200, IARC ou o National Toxicology Program (NTP) a uma concentração superior a 0,1%.

Seção 12 Informações Ecológicas

DADOS DE TESTE DE TOXICIDADE: Os dados ecológicos não foram determinados especificamente neste produto. As informações fornecidas são baseadas nas informações fornecidas sobre a eco-toxicidade de componentes e / ou em produtos similares. As informações fornecidas aqui são representativas do produto no todo e não como componentes individuais.

PERSISTÊNCIA E DEGRADAÇÃO: Mistura fracamente solúvel em meio aquoso. Não é tóxico para os peixes, mas pode revestir a estrutura das brânquias e causar sufocação se derramado. Este produto pode causar desconforto gastrointestinal em aves e mamíferos através da ingestão. Espera-se que não seja facilmente biodegradável. O principal componente de óleo que se espera seja biodegradável durante um período de 100-120 dias em ambiente aeróbio a uma temperatura acima de 70 F (21 ° C), porém o produto acabado contém um componente que pode persistir no ambiente.

POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO: Pode conter componente que se acumula biologicamente.

MOBILIDADE DA ÁGUA DO SOLO: o produto é semi-sólido na natureza na maioria das condições e pode absorver no solo e não pode ser móvel. Ele flutua na água.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: O produto contém os componentes que foram classificados de natureza não volátil e, portanto, não devem ser liberados para o meio ambiente em quantidades significativas.

Seção 13
Considerações Sobre Descarte

PROCEDIMENTOS DE ELIMINAÇÃO RECOMENDADOS: tente minimizar o desperdício do produto usando as melhores práticas aplicáveis. É responsabilidade do gerador de resíduos avaliar a classificação de resíduos e a metodologia de disposição adequada de acordo com a regulamentação aplicável. Não descarte para ambiente, em drenagem ou em reservatórios de rio / lagoas / água.

INSTRUÇÕES ESPECIAIS DE ELIMINAÇÃO: Para serem descartados de acordo com os regulamentos locais vigentes e permitidos.

OUTRAS INFORMAÇÕES: Nenhuma informação adicional disponível.

Seção 14
Informação de Transporte

As descrições de transporte multimodal são fornecidas para fins informativos e não consideram os tamanhos dos contêineres. A presença de uma descrição de transporte para um modo de transporte específico (oceano, ar, etc.) não indica que o produto seja embalado adequadamente para esse modo de transporte. Todas as embalagens devem ser revisadas quanto à adequação antes do embarque, e a conformidade com os regulamentos aplicáveis é da exclusiva responsabilidade da pessoa que oferece o produto para o transporte.

US DOT	Este produto não está regulado como um material perigoso DOT.
IMO / IMDG	Este produto não é regulado como um bem perigoso para transporte por navio.
ICAO / IATA	Este produto não está regulamentado como um bem perigoso para transporte por avião.
Canadá	Este produto não está regulamentado como um bem perigoso no Canadá.
Europa	Este produto não está regulado como um bem perigoso sob ADR / RID.

Seção 15
Informações Regulamentares

Lista de inventário dos EUA: todos os componentes estão listados ou isentos (TSCA 8b)

SARA (302/304): Nenhum produto foi encontrado

SARA (311/312): Classificação: risco imediato (agudo) para a saúde, risco demorado (crônico) para a saúde.

SARA (313) Inventário de liberação tóxica: este material não contém produtos químicos sujeitos aos requisitos de notificação do fornecedor do programa de liberação tóxica SARA 313.

Massachusetts: Nenhum dos componentes está listado

Nova York: Nenhum dos componentes está listado

New Jersey: hidróxido de lítio está listado

WHMIS: Este produto não é um produto controlado.

NPRI canadense: nenhum dos componentes está listado

Substância tóxica do CEPA: nenhum dos componentes está listado

Lista de inventário canadense: todos os componentes estão listados ou isentos

Inventário da Austrália (AICS): todos os componentes estão listados ou isentos

Inventário da China (IECSC): todos os componentes estão listados ou isentos

Inventário do Japão: não determinado

Inventário da Coreia: todos os componentes estão listados ou isentos

Inventário da Malásia (Registro EHS): Não determinado

Inventário de produtos químicos da Nova Zelândia (NZIoC): todos os componentes estão listados ou isentos

Inventário das Filipinas (PICCS): todos os componentes estão listados ou isentos

Inventário de Taiwan (CSNN): não determinado.

Seção 16 Outras Informações

O fornecedor renuncia a todas as garantias expressas ou implícitas de comercialização ou adequação para um uso específico, em relação ao produto ou as informações aqui fornecidas, exceto para a conformação às especificações contratadas. Todas as informações que aparecem aqui são baseadas em dados obtidos de fabricantes e / ou fontes técnicas reconhecidas. Embora acredite que a informação é precisa, não fazemos nenhuma representação quanto à sua precisão ou suficiência. As condições de uso estão fora do nosso controle e, portanto, os usuários são responsáveis por verificar os dados sob suas próprias condições de operação para determinar se o produto é adequado para seus propósitos específicos e assumem todos os riscos de seu uso, manipulação e eliminação do produto. Os usuários também assumem todos os riscos em relação à publicação, uso ou dependência das informações aqui contidas.

Esta informação refere-se apenas ao produto aqui designado e não se refere à sua utilização em combinação com qualquer outro material ou processo.

