

FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

GRAXA AZUL POWER BRIL GRAXA LUBRIFICANTE

FISPO Nº 0016 REVISÃO: 07 DATA: 11/01/2023 PÁGINAS: 05

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Graxa Azul POWER BRIL

Aplicação química: GRAXA PARA LUBRIFICACAO

Fornecedor: ENVAX PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA. ME

R. Rosa Mendes, 326 - Jd. Penha - São Paulo - SP

Fone (11) 2943-8139

e-mail: sac@power-bril.com.br

Telefone de emergência: (11) 2943-8139

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: hidrocarbonetos saponificados base lítio.					
Nome químico:	N.º CAS	Concentração	Classificação de Risco	Notas	
Óleo mineral	64741-89-5	90-92%	ONU	Nenhuma	
Hidróxido de Lítio	1310-65-2	07-09%			
Cinânimas, Crava lubrificante Crava A-ul					

Sinônimos: Graxa lubrificante, Graxa Azul

3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Corrosão/irritação à pele – categoria 3.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – categoria

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – categoria 4

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

Pictogramas



Frase de advertência: ATENÇÃO

4 - MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Inalação: Remover a vitima para o ar fresco e ministrar oxigênio. Procurar socorro médico.

Ingestão: Não induzir ao vômito. Caso a vitima estiver consciente ministrar água e buscar auxilio médico.

Contato com a pele: Remover as vestes contaminadas. Lavar a pele afetada com água e sabão em abundância. Procurar auxilio médico caso necessário.

Contato com os olhos: Lavar abundantemente com água. Procurar auxílio médico caso a irritação persistir.

Sintomas/efeitos mais importantes: Irritação das partes afetadas.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Todas aquelas que a situação/ambiente exigir, ou seja, mascaras quando o ambiente apresentar contaminação pôr vapores ou nevoas. Luvas, avental e botas quando o ambiente estiver saturado de líquido.

Notas para o médico: Não existe antídoto especifico.

POWER BRILL

FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

GRAXA AZUL POWER BRIL GRAXA LUBRIFICANTE

FISPQ REVISÃO: DATA: PÁGINAS:

5 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção apropriados: Água neblina, pó químico seco, dióxido de carbono e espuma para solventes apolares aplicadas de acordo com as técnicas recomendadas pelo fabricante.

Meios de extinção contra indicados: Não aplicar jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos: Quando em chamas, poderá gerar o monóxido de carbono além do dioxido de carbono.

Métodos específicos: Não há.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Nenhum em especial.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/VAZAMENTO

Precauções pessoais: Usar luvas, avental e botas de PVC. Caso ocorrer presença de nevoas ou vapores, utilizar mascara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

Precauções para o meio ambiente: Não permitir que o produto atinja cursos de água. Recolher o material remanescente.

Métodos para remoção e limpeza: Empregar material absorvente (serragem, areia ou vermiculita) e coletar para descarte.

Recuperação: Não há como recuperar. O material recolhido deverá ser encaminhado para descarte.

Neutralização: Não se aplica.

Descarte: Incinerar o produto de acordo com a legislação vigente. **Prevenção de perigos secundários:** Nenhuma em especial.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio.

Medidas técnicas apropriadas: Manusear com luvas de PVC.

Prevenção da exposição: Quando ocorrerem casos de vazamento, nevoas ou vapores, utilizar luvas, botas, avental de PVC e mascara para respiração.

Prevenção do fogo ou explosão: Manter longe de fontes de aquecimento, faiscas, chamas abertas e superfícies aquecidas. Nas operações de carga e descarga, utilizar fio terra.

Precauções para o manuseio seguro do produto químico: Utilizar luvas de PVC.

Avisos de manuseio seguro: Placas de sinalização de "Utilizar cabo terra", "Utilizar EPI", são recomendáveis. **Armazenamento.**

Medidas técnicas apropriadas: Quando em tambores, armazenar em ambiente coberto, seco, com piso cimentado e bem ventilado. Quando em granel armazenar em tanques de aço carbono.

Condições de armazenamento.

Adequadas: Tambores deverão ser armazenados em ambientes cobertos ao abrigo da intempérie e com piso cimentado. Embarques à granel deverão ser armazenados em tanques de aço carbono, dotado de fio terra e diques de contenção. A construção dos tanques devera seguir as normas ABNT.

A serem evitadas: Evitar exposição a fontes de calor e ignição.

Produtos incompatíveis: Evitar contato com oxidantes fortes.

Materiais para embalagem.

Recomendados: Aço carbono, aço inoxidável, PEAD e PEBD.

Inadequadas: Papel, papelão e outros materiais suscetíveis a óleos minerais.

POWER BRILL

FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

GRAXA AZUL POWER BRIL GRAXA LUBRIFICANTE

FISPQ REVISÃO: DATA: PÁGINAS:

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de contro Parâmetros de co	ole de engenharia. ntrole.					
Limites de exposição						
Nome químico	Limite de exposição	Tipo	Notas	Referencia		
Graxa base lítio	10 mg/m ³	STEL	Nenhuma	ACGIH		
	5 mg/m ³	TWA		ACGIH		
	Inc	licadores biológic	cos	<u>.</u>		
Nome químico	Limite biológico	Tipo	Notas	Referencia		
Graxa base lítio	>6300 mg/Kg	DL ₅₀ (Ratos)	Nenhuma	Não disponível		
	>5000 mg/Kg	DL ₅₀ (Ratos)		·		

Procedimentos recomendados para monitoramento: Monitorização respiratória.

Equipamentos de proteção individual.

Proteção respiratória: Nenhuma nas condições normais de uso do produto. Todavia quando ocorrerem névoa e/ou vapores utilizar mascara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

Proteção para as mãos: Luvas de PVC.

Proteção para os olhos: Óculos de segurança com proteção lateral para líquidos.

Proteção para a pele e corpo: Avental de PVC.

Medidas de Higiene: Manter sempre limpo o local de trabalho. Lavar as mãos após o manuseio. Não comer, beber

ou fumar no local onde o produto é manuseado.

9 - PROPRIEDADES FISICO-QUIMICAS

	Pasta de Textura Lisa
Aspecto (Visual)	
Cor (Visual)	Azul
Tipo de Sabão	1 (4)-
0	Lítio
Grau NLGI	2
Ponto de Gota (°C)	2
Fonto de Gota (*C)	180 (Típico)
Penetr. Trabalhada à 25°C (60 vezes, mm/10)	100 (1100)
Teneti. Trabamada a 20 0 (00 vezeta, miii 10)	265 a 295
Separação de Óleo, %	
	3,5 (Típico)
Four Ball(EP), carga de soldagem, Kgf	
	126 (Típico)

10 - Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Estável nas condições normais de uso e estocagem.

Reações Perigosas: Nenhuma em especial.

Condições a evitar: Evitar exposição a fontes de calor e ignição.

Materiais a evitar: Evitar contato com oxidantes fortes.

Produtos de decomposição: Quando em combustão, poderá liberar o monóxido de carbono além do dioxido de

carbono.

POWER BRILL

FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

GRAXA AZUL POWER BRIL GRAXA LUBRIFICANTE

FISPO REVISÃO: DATA: PÁGINAS:

11 - Informações Toxicológicas

Toxidez aguda

Inalação: Leve irritação.

Contato com a pele: Não se espera irritação significativa ou prolongada. **Contato com os olhos:** Não se espera irritação significativa ou prolongada.

Ingestão: Não disponível

Efeitos locais: Remoção da gordura natural da pele.

Sensibilização: Pode causar sensibilidade em pessoas hipersensiveis.

Toxidez crônica: Irritação do trato respiratório após inalação repetida de névoa. Pessoas suscetíveis a dermatites

poderão ter sua condição agravada após contato repetido. **Efeitos específicos:** Remoção da gordura natural da pele.

12 - Informações Ecológicas.

Mobilidade: Dados não disponíveis.

Persistência/Degradabilidade: Produto persistente no ambiente. Não é biodegradável.

Bioacumulação: Dado não disponível. **Ecotoxidez:** Dado não disponível.

13 - Considerações sobre tratamento e disposição

Resíduos do produto: Deverão ser incinerados de acordo com a legislação vigente ou encaminhados a

recuperador credenciado.

Embalagens: Poderão ser encaminhadas para recuperador credenciado.

14 - Informações sobre transportes

Transporte rodoviário no Brasil

Nome apropriado para embarque: Substâncias que apresentam risco ao meio ambiente, Liquidas NE.

Numero ONU: 3082

Classe de Risco/divisão: 9 Número de Risco: 90 Grupo de embalagem: G III. Comentários: Nenhum. Quantidade isenta: Zero kg.

Quantidade regulamentada: Não há.

Transporte rodoviário no Mercosul.

Nome apropriado para embarque: Substâncias que apresentam risco ao meio ambiente, Liquidas NE.

Numero ONU: 3082

Classe de Risco/divisão: 9 Número de Risco: 90 Grupo de embalagem: G III. Comentários: Nenhum Quantidade isenta: Zero kg.

Quantidade regulamentada: Não há

Transporte aéreo domestico e internacional

Proper shipping name: Mineral Grease.

UN number: 3082 Hazard class/Division: 9 Subsidiary risk: 90 Packing group: PG III. Comments: None.

Label: Dangerous to the environment

Exception: None.

Transporte marítimo internacional IMDG Proper shipping name: Mineral oil.



FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

GRAXA AZUL POWER BRIL GRAXA LUBRIFICANTE

FISPO REVISÃO: DATA: PÁGINAS:

UN number: 3082 Hazard class/Division: 9

Subsidiary risk: 90 Número de Risco:

Packing group: Not regulation

Marine pollutant: Y

EMS number: Not available. **MFAG number:** Not available.

Comments: None.

Label: Dangerous to the environment

Placard: None. Exception: None.

15 - Regulamentações

Não há

16 - Outras informações

BIBLIOGRAFIA - ABNT - NBR 14.725/2012

Esta literatura representa o melhor do nosso conhecimento em um dado momento, para o manuseio seguro deste produto, dentro das condições normais e de acordo com a aplicação especifica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto em combinação com outros ou em outros processos, é de responsabilidade do usuário, devendo este munir-se mais informações, não se restringindo ao conteúdo desta.