1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substancia ou mistura (nome comercial):	**Graxa grafitada Cód. 3022**
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Lubrificação de pinos, pivos, cardam, caminhões, empilhadeiras entre outros.
Nome da Empresa:	Petrocar Produtos Automotivos EIRELI
Endereço:	Rua: Rosa Mafei, 34 – jardim Fátima -Guarulhos/SP
Telefone para contato:	
Telefone de Emergência:	0800-722-6001
E-mail	sac@radnaq.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação do produto: Corrosão/irritação à pele / Lesões oculares graves/irritação ocular

Elementos apropriados de rotulagem:

Símbolo GHS: Não exigido.

Palavras de advertência : Não exigido.

Frases de perigo. Não exigido.

Frases de precaução:

Geral

P103 Ler o rótulo antes da utilização

Prevenção:

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Resposta

P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

Armazenamento

P403: Armazenar em local bem ventilado.

Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não possui outros perigos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico: Este produto é uma mistura

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Não são necessários cuidados de emergência

Olhos: Lavar com água.

Pele: Lavar com água e sabão.

Ingestão: Não se esperam efeitos prejudiciais.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Inalação: Em áreas confinadas ou pouco ventiladas, os vapores podem se acumular rapidamente e causar mal estar, tontura e vertigem. Pele: contato prolongado com a pele causa o ressecamento, podendo provocar irritações e dermatites. Olhos: Pode causar irritação nos olhos. Ingestão: Pode causar irritação na boca e garganta. No vômito o principal risco é a pneumonite química, conseqüente à aspiração para as vias aéreas

Nota ao médico: Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Usar pó químico, espuma, dióxido de carbono. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo

Perigos específicos: O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPI completo, com luvas de segurança PVC, polietileno ou neoprene, óculos de segurança contra respingos de produtos químicos e resistente a impacto, vestuário protetor adequado de PVC, polietileno ou neoprene e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável.

	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos e névoas
Precauções ao meio ambiente:	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal

7. MANUZEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:	Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Produtos e materiais incompatíveis: Incompatíveis com agentes oxidantes fortes (clorados, peróxidos, ácidos). Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m³ | TLV/STEL: 10 mg/m³
Medidas de controle de engenharia:	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Medidas de proteção individual	
Proteção respiratória:	Proteção respiratória: Evite inalação dos vapores.

Proteção para as mãos:	Recomendam-se o uso de luvas para manusear este produto, materiais sugeridos: Borracha nitrílica. Álcool polivinílico. Fluoro elastômero (Viton) lavar as mãos após o manuseio
Proteção para os olhos/face:	Utilizar óculos de segurança
Proteção para pele:	Roupas industriais adequadas.

9. PROPRIEDADE FÍSICAS E QUIMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor):	Pasta preta
Odor:	Característico
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:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão do vapor:	Não disponível
Densidade:	Não disponível
Solubilidade:	Em água – Insolúvel
Coeficiente de Participação – n-octano/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível
Faixa de destilação:	Não Disponível
Não voláteis:	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não disponível
Estabilidade química:	Produto estável em condições normais
Possibilidade de Reações perigosas:	Não disponível
Condições a serem evitadas:	Não disponível
Materiais incompatíveis:	Incompatíveis com agentes oxidantes fortes (clorados, peróxidos, ácidos).
Produtos perigosos da decomposição:	Não Classificado

11. INFORMAÇÕES TOXICÓLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	Dados concludentes, mas não suficiente para uma classificação.
Corrosão/Irritação a pele:	Dados concludentes, mas não suficiente para uma classificação.
Lesões oculares/graves irritação ocular:	Dados concludentes, mas não suficiente para uma classificação.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Dados concludentes, mas não suficiente para uma classificação.
Mutagenicidade em células germinativas:	Dados concludentes, mas não suficiente para uma classificação.
Carcinogenicidade:	Classificação IARC: Grupo 3 (Não classificável como cancerígeno para o homem).
Toxicidade à reprodução	Dados concludentes, mas não suficiente para uma classificação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Dados concludentes, mas não suficiente para uma classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não Classificado
Perigo por aspiração:	Se a substância for ingerida acidentalmente, ela pode criar problemas de aspiração. Ao penetrar nos pulmões (vômitos), pode verificar-se um quadro clínico semelhante a uma pneumonia (pneumonite química)

12. INFORMAÇÕES ECOLOGICAS

Ecotoxicidade	LL50: >1000 mg/l (bases lubrificantes).
Persistência/degradabilidade	O produto não é facilmente biodegradável
Potencial Bioacumulativo	Não disponível
Mobilidade no solo	O produto não é solúvel em água
Outros efeitos adversos	Efeitos sobre organismos do solo: Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático

13. CONSIDERAÇÕES FINAIS SOBRE A DISPOSIÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT- NBR 16725 Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC
Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima

15. INFORMAÇÕES SOBRE O REGULAMENTAÇÕES

PRECAUÇÕES: Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e o contato com a pele. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão não provoque vômito e consulte imediatamente o centro de intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Nunca dar nada via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso inalação ou aspiração, Remova o paciente para local arejado e consulte imediatamente o centro de intoxicações ou o médico levando o rótulos do produto. Manter o produto em sua embalagem original. Não Reutilizar a embalagem vazia para outros fins. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e em lugar ventilado. TELEFONE DE EMERGÊNCIA - DISQUE INTOXICAÇÕES ANVISA 0800-722-6001

16.OUTRAS INFORMAÇÕES

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.

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)

ABREVIAÇÕES:

NA: Não Aplicável
ND: Não disponível
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
LD50: dose letal para 50% da população infectada
LC50: concentração letal para 50% da população infectada
CAS: chemical abstracts service
TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho
TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.
ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.
PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.
IMDG: Internacional Maritine Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.
OIT - Organização Internacional do Trabalho
MTE - Ministério do Trabalho e Emprego