

1 – Identificação

Identificação do Produto	OLEO MINERAL 13 – EMIRADO ARABES UNIDOS – USP – GRAU PHA
Outras Maneiras de identificação	ÓLEO MINERAL.
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Lubrificante, agroquímico, adesivos, na indústria farmacêutica.
Nome da Empresa	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	0800 117 2020

2 – Identificação de Perigos:

Classificação

Toxicidade aguda – Inalação - Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS

Pictograma



Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de Perigo:

H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
	Frases de precaução : Resposta à emergência
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...
P331	NÃO provoque vômito.
	Frases de precaução – Armazenamento
P405	Armazene em local fechado à chave
	Frases de precaução: Destinação Final
P501	Descarte o conteúdo/recipiente em... em instalações licenciadas
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	dados não disponíveis.

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	substância
Identificação Química	Óleo mineral branco.
Sinônimo:	Óleo Mineral
CAS number:	8042-47-5
EC-No	232-455-8

Ingredientes que contribuam para o perigo: Esta substância é uma UVCB. Esta substância não contém constituintes incluídos na lista de candidatos a SVHC como PBT/vPvB em concentrações acima de 0,1%.

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Mover para uma área bem ventilada , verificar os sinais vitais
------------------	--

Contato com a Pele: remover as roupas contaminadas, lavar as partes atingidas com água em abundância por 20 minutos.

Contato com os olhos: Irrigar os olhos expostos com solução salina normal a 0,9%, se disponível, ou água por pelo menos 15 minutos. Irrigar antes e depois de remover as lentes para evitar a transferência das substâncias para a área protegida das lentes.

Ingestão: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. NÃO induza o vômito. Se ocorrer vômito, incline a vítima para frente para reduzir o risco de aspiração.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: pode causar irritação nasal, irritação do trato respiratório, pode causar irritação da pele, pode causar irritação leve aos olhos, ingestão pode ser fatal.

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: não há antídoto. Tratamento sintomático.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: Espuma, água em forma de neblina, pó químico seco, dióxido de carbono. Não aconselhável. Jato de água direto.

Perigos específicos provenientes da mistura ou substância: A combustão incompleta pode dar origem a uma mistura complexa de partículas sólidas e líquidas e gases suspensos no ar, incluindo monóxido de carbono e compostos orgânicos e inorgânicos não identificados

Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio: Em caso de incêndio de grandes dimensões ou em espaços confinados ou mal ventilados, use roupas de proteção completas resistentes ao fogo e aparelho de respiração autônomo (SCBA) com máscara facial completa operado em modo de pressão positiva.

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: Interrompa ou contenha o vazamento na fonte, se for seguro fazê-lo. Evite contato direto com o material liberado. Permaneça contra o vento. Mantenha o pessoal não envolvido afastado da área do derramamento. Alerta o pessoal de emergência. Exceto em caso de pequenos derramamentos, a viabilidade de quaisquer ações deve sempre ser avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa treinada e competente responsável pelo gerenciamento da emergência

**Para o pessoal de
serviço de emergência:**

Recomenda-se eliminar todas as fontes de ignição, se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, sinalizadores). Se necessário, notifique as autoridades relevantes de acordo com todos os regulamentos aplicáveis. Equipamento de proteção individual para equipes de emergência. Pequenos derramamentos: roupas de trabalho antiestáticas normais geralmente são adequadas. Grandes derramamentos: traje completo de material quimicamente resistente e antiestático. Luvas de trabalho que forneçam resistência química adequada, especificamente a hidrocarbonetos. Observação: luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para uso em emergências. Capacete de trabalho. Calçados ou botas de segurança antiestáticos e antiderrapantes. Óculos de proteção ou protetor facial, se respingos ou contato com os olhos forem possíveis ou previstos. A proteção respiratória será necessária apenas em casos especiais (por exemplo, formação de névoas). Um respirador de meia face ou rosto inteiro com filtro(s) combinado(s) de poeira/vapor orgânico, ou um Aparelho de Respiração Autônomo (ARSC) podem ser usados de acordo com a extensão do derramamento e a quantidade previsível de exposição.

**Precauções ao meio
ambiente**

Impedir que o produto entre em esgotos, rios, cursos d'água ou outros corpos d'água

**Método e materiais
para a contenção e
limpeza:**

Se necessário, represar o produto com terra seca, areia ou materiais não combustíveis semelhantes. Grandes derramamentos podem ser cuidadosamente cobertos com espuma, se disponível, para limitar o risco de incêndio. Não use jatos diretos. Quando dentro de edifícios ou espaços confinados, garanta ventilação adequada. Absorva o produto derramado com materiais não combustíveis adequados. Recolha o produto solto com meios adequados. Transfira o produto recolhido e outros materiais contaminados para tanques ou recipientes adequados para reciclagem, recuperação ou eliminação segura. Em caso de contaminação do solo, remova o solo contaminado para remediação ou eliminação de acordo com as regulamentações locais. Derramamentos na água ou no mar. Em caso de pequenos derramamentos em águas fechadas (por exemplo, portos), contenha o produto com barreiras flutuantes ou outro equipamento. Recolha o produto derramado absorvendo-o com absorventes flutuantes específicos. Se possível, grandes derramamentos em águas abertas devem ser contidos com barreiras flutuantes ou outros meios mecânicos. Se isso não for possível, controle a propagação do derramamento e recolha o produto por escumação ou outros meios mecânicos adequados. A utilização de dispersantes deve ser aconselhada por um especialista e, se necessário, aprovada pelas autoridades locais. Recolha o produto recuperado e outros materiais contaminados em tanques ou recipientes adequados para recuperação ou eliminação segura. Informações adicionais. Observação: as medidas recomendadas baseiam-se nos cenários de derramamento mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, direção e velocidade das ondas/correntes) podem influenciar significativamente a escolha das ações apropriadas. Por esse motivo, especialistas locais devem ser consultados quando necessário. As regulamentações locais também podem prescrever ou limitar as ações a serem tomadas.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro: Certifique-se de que todas as normas relevantes relativas ao manuseio e armazenamento de produtos combustíveis sejam seguidas. Recomenda-se manter afastado de faíscas/chamas abertas/superfícies quentes. – Não fumar. Usar e armazenar somente ao ar livre ou em área bem ventilada. Evitar contato com o produto. Evitar a liberação para o meio ambiente. Tomar medidas de precaução contra eletricidade estática. Evitar respingos ao manusear produtos líquidos quentes. Evitar o contato com a pele. Evitar a inalação de fumaça/névoa. Não ingerir. Evitar o risco de escorregamento. Usar equipamento de proteção individual adequado, conforme necessário.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazene separadamente de agentes oxidantes Materiais recomendados e inadequados para armazenamento. Materiais recomendados: Para recipientes ou revestimentos de recipientes aço inoxidável. Materiais inadequados: Alguns materiais sintéticos podem ser inadequados para recipientes ou revestimentos de recipientes, dependendo da especificação do material e do uso pretendido. A compatibilidade deve ser verificada com o fabricante. Recomendações sobre o recipiente Se o produto for fornecido em recipientes: Mantenha apenas no recipiente original ou em um recipiente adequado para este tipo de produto. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados. Recipientes vazios podem conter resíduos combustíveis do produto. Não solde, perfure, corte ou realize operações semelhantes sem que tenham sido devidamente limpos. Medidas de higiene Certifique-se de que as medidas de limpeza adequadas estejam em vigor. Materiais contaminados não devem se acumular nos locais de trabalho e nunca devem ser guardados nos bolsos. Mantenha longe de alimentos e bebidas. Não coma, beba ou fume durante o uso deste produto. Lave bem as mãos após o manuseio. Troque as roupas contaminadas ao final do turno de trabalho. Classe de armazenagem conforme ABNT NBR 17160:2024

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle MAK (Fração respirável): 5 mg/m³
OSHA - PEL - TWA: 5 mg/m³ (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);
NIOSH - REL - TWA: 5 mg/m³;
NIOSH - REL - STEL: 10 mg/m³;
ACGIH - TLV - TWA: 5 mg/m³ (I).

Medidas de controle de engenharia Em caso do limite de exposição for ultrapassado, providenciar exaustão ou melhora na troca de ar do recinto.

Medidas de proteção especial

Proteção dos olhos e face Usar óculos de segurança bem ajustados

Proteção da pele Usar luvas de proteção borracha nitrilica

Proteção respiratória Usar filtro contra vapores orgânicos

Perigos térmicos Não especificado.

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: Líquido.

Cor Incolor a amarelo

Odor sem odor.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: -60 - 0 °C @ 101.3 - 101.325 kPa

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	218 - 800 °C @ 101.3 kPa
Inflamabilidade:	dados não disponíveis
Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil	dados não disponíveis
Ponto de fulgor	> 160 °C
Temperatura de autoignição:	325 - 355 °C @ 101.325 kPa
Temperatura de decomposição:	dados não disponíveis
pH	dados não disponíveis
Viscosidade Cinemática	12, 5 a 16 cSt - 40 °C

Solubilidade:	Insolúvel em água
Coeficiente de partição - Log Kow:	> 7
n-octanol/água - Valor log.	
Pressão de Vapor	> 0,1 kPa @ 20 °C [1]
Densidade e/ou Densidade relativa	0.81 - 0.875 g/cm³ @ 20 °C
Densidade relativa do vapor	> 5 (Ar = 1)
Características das partículas.	dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade Química	Estável em condições normais de temperatura e pressão
Possibilidade de reações perigosas	Estável em condições normais de temperatura e pressão
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas
Materiais incompatíveis	Não são conhecidos materiais incompatíveis
Produtos perigosos de decomposição	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo. CL50 Poeiras e névoas (ratos, 4h): > 5 mg/L. DL50 Oral (ratos): > 5000 mg/kg. DL50 Dérmica (coelhos): > 2000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele:	Não é esperado que provoque irritação da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que provoque irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele

Mutagenicidade em célula germinativas: Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: Com base na ausência de efeitos adversos, mesmo com as doses mais altas administradas, um NOEL crônico oral de ≥ 1200 mg/kg de peso corporal/dia e um NOAEL subcrônico dérmico de ≥ 2000 mg/kg de peso corporal/dia, óleos básicos altamente refinados não são classificados como nocivos à saúde após exposição prolongada

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratória

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade Não é esperado que apresente ecotoxicidade.
CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 mg/L;
CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/L;
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): > 1 mg/L

Persistência de Degradabilidade Apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.
Taxa de biodegradação: 31% em 28 dias.

Potencial Bioacumulativo Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
log Kow: 5,6 a 7,6 (calculado).

Mobilidade no solo dados não disponíveis

Outros efeitos adversos. Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

Resto de produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre: produto não classificado para transporte

Hidroviário: produto não classificado para transporte

Aéreo produto não classificado para transporte

15 – Regulamentações

Pegulamentações ABNT 14725:2023

específicas para o ABNT 17160: 2024

produto químico:

16 – Outras informações:

A Ficha com dados de segurança - FDS foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FDS constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
fev/26	Emissão inicial	FDS fabricante/ ECHA/Pubchem	00	Eduardo Verze iassi