

1 – Identificação

Identificação do Produto	ÓLEO MINERAL 70- EMIRADOS ARABES UNIDOS USP- GRAU PHA
Outras Maneiras de identificação	WHITE OIL PHARMOL 10
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Formulações especiais de produtos para cabelos, indústrias cosméticas, farmacêuticas, alimentícias, etc.
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria 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**

“Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU

Outros perigos que não resultam em uma classificação: dados não disponíveis.**3 - Composição e Informações:**

Tipo de produto:	substancia
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: Dados não disponíveis

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, agua 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: Classe 10: Líquidos não enquadrados em nenhuma outra classe de armazenamento, combustíveis.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle	MAK (Fração respirável): 5 mg/m ³ OSHA - PEL - TWA: 5 mg/m ³ (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR); NIOSH - REL - TWA: 5 mg/m ³ ; NIOSH - REL - STEL: 10 mg/m ³ ; ACGIH - TLV - TWA: 5 mg/m ³ (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	Um sistema de lava olhos e chuveiro de emergência deve estar presentes.
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:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	dados não disponíveis
Inflamabilidade:	dados não disponíveis
Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil	dados não disponíveis
Ponto de fulgor	> 180 °C @ 101.3 kPa

Temperatura de autoignição:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	dados não disponíveis
pH	dados não disponíveis
Viscosidade Cinemática	9,0 a 13 mm ² /s a 40 °C
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coeficiente de partição - >7 n-octanol/água - Valor log.	
Pressão de Vapor	< 0,1 kPa 20 °C
Densidade e/ou Densidade relativa	0.81 - 0.875 a 20 °C (água = 1)
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:	A extração de DMSO pelo IP 346 do óleo é inferior a 3% (típico 0,2% com máximo de 0,5%), consequentemente, não é classificado como cancerígeno.
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: Este produto é de baixa toxicidade oral e dérmica. Em condições de uso, não deve apresentar riscos significativos à saúde.
No entanto, deve ser praticamente atóxico para os órgãos internos se inalado ou ingerido. Esta avaliação de risco é baseada em dados de materiais semelhantes.

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade Dados de toxicidade aquática em óleo mineral indicam valores de CL50 de > 1000 mg/l. As substâncias podem não atender aos critérios de degradabilidade imediata e os componentes apresentam valores de $\log P_{ow} > 3,9$. No entanto, estudos de toxicidade crônica não demonstram perigo a longo prazo para o ambiente aquático.

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.
 $\log K_{ow}$: 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 específicas para o produto químico:
ABNT 14725:2023
ABNT 17160: 2024

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
mai/09	Retirada telefone de		03	Natália
15/04/2025	Adequação à norma ABNT 14725:2023	ECHA - European Chemical Agency -	04	Eduardo Verzemiassi
08/10/2025	Alteração do nome comercial do produto, incluído a procedência, alteração da viscosidade e classificação GHS	MSDS do fabricante	05	Eduardo Verzemiassi