

Ficha de Dados de Segurança

SEÇÃO 1. Identificação da substância ou da mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Denominação **Vaselina Branca**
Código artigo **PET RAM WL 4-160**

1.2. Usos pertinentes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos principais: LUBRIFICANTE INDUSTRIAL.

Todos os outros usos são proibidos.

1.3. Informações sobre o fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social **Quimirraia, Lda**
Sede Legal - Endereço **Zona Industrial, Lote 10 Z/E**
Local e País **Monte da Barca - 210-051 Coruche**
Portugal
Tel. / Fax: **+351 243 676 451**

email da pessoa encarregada,
responsável da ficha de dados de
segurança **geral@quimiraia.com**

1.4. Número telefónico de emergência

Para informações urgentes, dirigir-se a **Centro de informação antivenenos (24/24 h): +351 800 250 250**

SEÇÃO 2. Identificação dos perigos.

2.1. Classificação da substância ou da mistura.

O produto não é classificado perigos nos termos das disposições conforme o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e sucessivas alterações e adequações). O produto exige uma ficha informativa para fornecer todas as informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ambiente derivados da utilização do produto e descritas nas seq. 11 e 12 desta ficha.

2.1.1 Regulamento 1272/2008 (CLP) e sucessivas alterações e adequações.

Não classificado perigoso

2.2. Elementos do rótulo.

Não aplicável

SEÇÃO 3. Composição/informações sobre os ingredientes.

3.1. Substâncias.

Vaselina Branca de grau farmacêutico. Fórmula de estrutura: não aplicável, a substância é uma UVCB e portanto não pode ser representada com uma fórmula química univocamente definida.

Identificação.	Conc. %.	Classificação 1272/2008 (CLP).
Óleo Mineral Branco (Petróleo)		
CAS. 8042-47-5 CE. 232-455-8 Número registo REACH 01-2119487078-27-0015	50 – 80	Não classificado
Ceras Microcristalinas Hidrogenadas		
CAS. 64742-60-5 CE. 265-163-4 Número registo REACH 01-2119488075-32	5 – 15	Não classificado
Ceras Parafínicas Hidrogenadas		
CAS. 64742-51-4 CE. 265-154-5 Número registo REACH 01-2119480133-46	5 – 20	Não classificado
Petrolatum		
CAS. 8009-03-8 CE. 232-373-2 Numero registrazione REACH 01-2119490412-42	5 – 15	Non classificato

Texto das H e EUH - frases: disponível na seção 16.

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros.

OLHOS: O produto não é perigoso, no caso de contato ocular, enxaguar com corrente por ao menos 5 minutos.

PELE: No caso de contato cutâneo, lavar a pele com água e sabão.

INALAÇÃO: O produto não é perigoso, no caso de exposição de fumos concentrados de produto fundido, deslocar o paciente para o ar livre. No caso de inalação de líquido, consultar um médico.

INGESTÃO: Não induzir o vômito. Chamar um médico.

4.2. Principais sintomas e efeitos quer agudos quer retardados.

O produto aquecido pode provocar queimaduras de contato. Para sintomas e efeitos devidos às substâncias contidas, ver o cap. 11.

4.3. Indicação da possível necessidade de consultar imediatamente um médico e tratamentos

especiais.

Consultar imediatamente um médico e de tratamentos especiais. Em função do nível de exposição, é recomendado um controlo médico periódico.

SEÇÃO 5. Medidas anti-incêndio.

5.1. Meios de extinção.

MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADOS

Dióxido de carbono, espumas, pós.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO ADEQUADOS

Jatos de água diretamente sobre as chamas. A água pode ser utilizada para arrefecer os reservatórios fechados expostos à chama e evitar roturas e explosões.

5.2. Perigos especiais derivados da substância ou da mistura.

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO NO CASO DE INCÊNDIO

No caso de combustão, podem ser geradas substâncias ou pela mistura, fumos perigosos de óxido de carbono, dióxido de carbono, fumos hidrocarbonetos não queimados e outros produtos de pirólise.

5.3. Recomendações para os encarregados de extinção de incêndios.

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jatos de água os recipientes para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de proteção anti-incêndio. Recolher as águas de extinção que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas vigentes.

EQUIPAMENTO

Roupas normais o combate ao fogo, como autorrespirador de ar comprimido de circuito aberto (EN 137), completo antichama (EN469), luvas antichama (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

SEÇÃO 6. Medidas no caso de liberação accidental.

6.1. Precauções pessoais, dispositivos de proteção e procedimentos no caso de emergência.

Para quem não intervém diretamente

Abandonar o local do incidente se não estiver de posse de dispositivos adequados de proteção respiratória e ocular (veja a seção 8).

Para quem intervém diretamente

Bloquear a perda se não houver perigo. Circunscrever a zona do incidente. Usar equipamentos de

proteção adequados (incluídos os equipamentos de proteção individual indicados na seção 8 da ficha de dados de segurança) para impedir contaminações da pele, dos olhos e das roupas pessoais. Evitar respirar vapores, névoas e gases.

6.2. Precauções ambientais.

Impedir que o produto entre no esgoto, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos. Advertir as autoridades competentes no caso de expansões/perdas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e para o beneficiamento.

Conter a área de derramamento e absorver sobre materiais inertes (por ex.: areia); remover com equipamento adequado e o inserir em recipientes para a recuperação ou a eliminação. Eliminar o resíduo com jatos de água se não houver contraindicações.

Providenciar uma ventilação suficiente do local interessado à perda. Remover com equipamento adequado a vaselina solidificada e transferi-la nos recipientes para a recuperação ou eliminação seguinte. Verificar as possíveis incompatibilidades para o material dos recipientes na seção 7. A eliminação do material contaminado deve ser efetuada em conformidade com as disposições do item 13.

6.4. Referência às outras seções.

Possíveis informações relativas à proteção individual e a eliminação são descritas nas seções 8 e 13.

SEÇÃO 7. Manipulação e armazenamento.

7.1. Precauções para o manuseio seguro.

Evitar a formação de névoas ou fumos de produto fundido e impedir a liberação do produto no ambiente. Não inalar possíveis vapores ou névoas. Evitar a dispersão do produto no ambiente. Operar em áreas adequadamente ventiladas. Evitar chamas e faíscas. Não comer, beber nem fumar durante o emprego. Retirar as roupas contaminadas e os dispositivos de proteção antes de aceder às zonas de alimentação.

7.2. Condições para o armazenamento seguro, incluídas possíveis incompatibilidades.

Conservar só no recipiente original. Conservar os recipientes fechados, em local bem ventilado, ao abrigo dos raios solares diretos. Conservar os recipientes afastados de possíveis materiais incompatíveis, verificar a seção 10. Não conservar em recipientes abertos e sem etiqueta. Não armazenar próximo a fontes de calor, faíscas, chamas ou oxidantes fortes.

7.3. Usos finais especiais.

Ver o anexo 1 da ficha de segurança.

SEÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual.

8.1. Parâmetros de controlo.

Referências Normativas:

OEL EU	Diretiva 2009/161/UE; Diretiva 2006/15/CE; Diretiva 2004/37/CE; Diretiva 2000/39/CE; Diretiva 2017/164/UE; Diretiva 2017/2398/UE
TLV-ACGIH	ACGIH 2019
ECHA	Processo de Registo REACH

Óleo mineral branco (petróleo)						
Valore limite máximo.						
Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm	Nota*
TLV-ACGIH	US	10		-		Névoas de óleo base refinado
TLV-ACGIH	US	5		-		Névoas de óleo base refinado
DNEL Trabalhadores	UE	164				Exposição prolongada – Inalatória
DNEL Trabalhadores	UE	217 mg/kg/dia				Exposição prolongada - Cutânea
DNEL Consumadores	UE	37				Exposição prolongada – Inalatória
DNEL Consumadores	UE	93 mg/kg/dia				Exposição prolongada - Cutânea
DNEL Consumadores	UE	25 mg/kg/dia				Exposição prolongada – Oral

8.2. Controlos de exposição.

Dado que a utilização de medidas técnicas adequadas deviam sempre ter a prioridade em relação aos equipamentos de proteção pessoal, assegurar-se de ter uma boa ventilação nos locais de trabalho por meio de uma aspiração local eficiente. As atividades que preveem o uso de substâncias químicas devem ser avaliadas no mérito aos riscos para a saúde, para assegurar um controlo adequado da exposição. O uso dos dispositivos de proteção pessoal deve ser considerado só após ter avaliado adequadamente as outras medidas de controlo (por ex. controlos de engenharia). O dispositivo de proteção individual deve ser conforme aos padrões apropriados, adequado ao uso específico, mantido em bom estado e submetido à manutenção correta. Para a escolha dos equipamentos de proteção pessoal, pedir se necessário conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas e verificar se os equipamentos de proteção individual devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas vigentes.

Lembra-se a proibição absoluta de consumir ou ingerir alimentos ou bebidas nos locais de trabalho.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

As substâncias contidas no produto não são perigosas por contato cutâneo, todavia, no caso de contato prolongado, é recomendado proteger as mãos com luvas em nitrilo, PVC ou PVA de trabalho resistentes à penetração (ref. norma EN 374). No caso em que seja aquecido, é sugerido empregar luvas antitêrmicas para evitar queimaduras. Lavar as mãos após a utilização do produto ou no fim do trabalho.

PROTEÇÃO DOS OLHOS

No caso de formação de fumos durante a utilização do produto, é recomendado usar óculos de proteção herméticos (ref. norma EN 166).

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

O produto não é classificado perigoso, todavia no caso de superação do valor do limiar (ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto. No caso de formação de fumos, é recomendado usar uma máscara com filtro para vapores orgânicos do tipo A cuja classe (1, 2 ou 3) deverá ser escolhida em relação à concentração limite de utilização. (ref. Norma Máscara de filtração para metade do rosto: EN 149, Máscara de filtração para metade do rosto com válvula: EN 405, Máscara para metade do rosto: EN 140 mais filtro, Máscara completa: EN 136 mais filtro, Filtros antiparticulados: EN 143, Filtros antigás/combinados: EN 14387)

SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas.

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas fundamentais.

Estado Físico	Sólido.
Cor	Branco.
Odor	Inodoro.
Limiar olfativo.	Não aplicável.
pH.	Não aplicável.
Ponto de fusão gota (EP).	De 45 a 53 °C (típico)
Ponto de ebulição inicial.	>300°C
Intervalo de ebulição.	
Ponto de inflamabilidade.	>180°C
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade de sólidos e gases	Não disponível.
Limite inferior inflamabilidade.	Não disponível.
Limite superior inflamabilidade.	Não disponível.
Limite inferior explosividade.	Não disponível.
Limite superior explosividade.	Não disponível.
Tensão de vapor.	< 0,01 hPa
Densidade de vapor	>2.
Densidade relativa.	De 850 a 870 Kg/m ³ a 15 °C
Solubilidade	Insignificante.
Coeficiente de repartição: n-otanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição.	>325 °C
Temperatura de decomposição.	Não disponível.
Viscosidade Dinâmica a 100°C	De 3,5 a 5,5 mm/s ²
Propriedades explosivas	Não disponível.
Propriedades oxidantes	Não disponível.

9.2. Outras informações.

Miscibilidade Completa, em hidrocarbonetos e na maior parte dos solventes orgânicos à temperatura de fusão da vaselina.

SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade.

10.1. Reatividade.

Não reativo.

10.2. Estabilidade química.

O produto é estável nas condições normais de uso e conservação não disponíveis.

10.3. Possibilidade de reações perigosas.

Nenhuma

10.4. Condições a evitar.

Evitar expor o produto, principalmente em recipientes fechados, a fontes de calor intenso.
Evitar o sobreaquecimento, chamas livres e faíscas.

10.5. Materiais incompatíveis.

Fortes agentes oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos.

Nenhum.

SEÇÃO 11. Informações toxicológicas.

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos.

Os perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação. Deste modo, considerar a concentração de cada uma das substâncias perigosas, se necessário, citadas na seq. 3, para avaliar os efeitos toxicológicos derivados pela exposição ao produto.

a) Toxicidade aguda;

O produto não é classificado para esta classe de perigo.

- LD50 (oral): > 5000 mg/Kg bw (não tóxico)
- LD50 (cutânea): > 2000 mg/Kg bw (não tóxico)
- LC50 (inalação): > 5000 mg/m³ ar (não tóxico)

b) Corrosão/irritação cutânea;

O produto não é classificado para esta classe de perigo.

c) Lesões oculares graves/irritações oculares graves;

O produto não é classificado para esta classe de perigo.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;

O produto não é classificado para esta classe de perigo.

e) Mutagenicidade das células germinais;

O produto não é classificado para esta classe de perigo.

f) Carcinogenicidade;

O produto não é classificado cancerígeno por exposição oral, cutânea ou inalatória (OECD 453).
Conteúdo de IPA (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) inferior a 3% (Método IP 346).

g) Toxicidade para a reprodução;

O produto não é classificado tóxico para a reprodução (OECD 421)

- Via oral: NOAEL: 1000 mg/Kg bw/dia
- Via cutânea: NOAEL: 2000 mg/Kg bw/dia

h) Toxicidade específica para órgãos alvo (STOT) – exposição única;

O produto não é classificado para esta classe de perigo.

i) Toxicidade específica para órgãos alvos (STOT) – exposição repetida;

O produto não é classificado para esta classe de perigo.

j) Perigo no caso de aspiração;

O produto não é classificado para esta classe de perigo.

SEÇÃO 12. Informações ecológicas.

O produto não deve ser considerado como perigoso para o ambiente e apresenta uma alta toxicidade para os organismos aquáticos com efeitos negativos a longo prazo para o ambiente aquático.

12.1. Toxicidade.

Não tóxico.

12.2. Persistência e degradabilidade.

Mesmo se não prontamente, o produto é por sua natureza biodegradável; moderadamente persistente, principalmente em condições anaeróbicas

12.3. Potencial de bioacúmulo.

Por ser escassamente solúvel na água, a sua biodisponibilidade para os organismos aquáticos é mínima e deste modo bioacúmulo parece improvável.

12.4. Mobilidade no solo.

Informações não disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB.

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em porcentagem superior a 0,1%.

12.6. Outros efeitos adversos.

Informações não disponíveis.

SEÇÃO 13. Considerações sobre a eliminação.

A periculosidade dos resíduos que contêm em parte este produto deve ser avaliado com base nas disposições legislativas vigentes.

A eliminação deve ser confiada a uma sociedade autorizada para a gestão dos resíduos, no respeito da normativa nacional e, possivelmente, local.

Evitar absolutamente lançar o produto no terreno, em esgotos ou cursos de água.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para recuperação ou eliminação no respeito das normas nacionais na gestão dos resíduos e não devem ser abandonados após a utilização. Eliminar em

segurança, segundo a normativa local e nacional vigente. Não cortar, soldar, furar, queimar ou incinerar os recipientes ou tambores sem que eles tenham sido beneficiados e declarados seguros.

SEÇÃO 14. Informações sobre o transporte.

O produto não deve ser considerado perigoso nos termos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas na rodovia (A.D.R.), em caminho de ferro (RID), via marítima (IMDG Code) e via aérea (IATA).

14.1 Número ONU; 14.2. Nome de envio da ONU; 14.3. Classes de perigo ligadas ao transporte; 14.4. Grupo de embalagem; 14.5. Perigos para o ambiente; 14.6. Precauções especiais para os utilizadores

Não aplicável

14.7. Transporte de mercadoria a granel segundo o anexo II de MARPOL 73/78 e o código IBC

Não aplicável

SEÇÃO 15. Informações sobre a regulamentação.

15.1. Normas e legislações sobre a saúde, segurança e ambiente específicas para a substância ou a mistura.

Categoria Seveso.

Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII Regulamento (CE) 1907/2006.

Produto.

Item 3

Substâncias no Candidate List (Art. 59 REACH).

Nenhuma.

Substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV REACH).

Nenhuma.

Substâncias sujeitas com obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma.

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdam:

Nenhuma.

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma.

Outros Regulamentos UE

Nenhuma.

Controlos Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem ser submetidos à supervisão sanitária efetuada segundo as disposições do art. 41 do Dec. Leg. 81 de 9 de abril de 2008 salvo se o risco para a saúde do trabalhador tenha sido avaliado irrelevante, segundo o previsto pelo art. 224 parágrafo 2.

15.2. Avaliação da segurança química.

Foi elaborada uma avaliação de segurança química para as substâncias contidas na mistura.

SEÇÃO 16. Outras informações.

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas seções 2-3 da ficha:

Dados adicionais

Os óleos minerais de base utilizados por este produto final são sujeitos a severos tratamentos de hidrogenação, por isso o seu conteúdo de IPA (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) segundo o método IP 346, é insignificante. O óleo mineral branco não é portanto classificado como cancerígeno segundo o Regulamento 1272/2008/EC (CLP) e sucessivas alterações

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte das mercadorias perigosas na estrada
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que dá efeito a 50% da população sujeita a teste
- CE NUMBER: Número identificativo no ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo no Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração letal 50%
- LD50: Dose letal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulador e tóxico segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível previsível de exposição
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de mercadorias perigosas em comboio
- TLV: Valor limite máximo
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser superada durante qualquer momento da exposição de trabalho.

- TWA STEL: Limite de exposição em breve tempo
- TWA: Limite de exposição médio pesado
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulador segundo o REACH
- WGK: Classe de periculosidade aquática (Alemanha).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
4. Regulamento (CE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
5. Regulamento (CE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
6. Regulamento (UE) n. 487/2013 da Comissão (IV Atp. CLP)
7. Regulamento (UE) n. 944/2013 da Comissão (V Atp. CLP)
8. Regulamento (UE) n. 605/2014 da Comissão (VI Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 2015/1221 da Comissão (VII Atp. CLP)
10. Regulamento (UE) 2016/918 da Comissão (VIII Atp. CLP)
11. Regulamento (UE) 2016/1179 da Comissão (IX Atp. CLP)
12. Regulamento (UE) 2017/776 da Comissão (X Atp. CLP)
13. Regulamento (UE) 2018/669 da Comissão (XI Atp. CLP)
14. Regulamento (UE) 2018/1480 da Comissão (XIII Atp. CLP)
15. Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão (XII Atp. CLP)
16. The Merck Index. Ed. 10
17. Handling Chemical Safety
18. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
19. Sítio Web Agência ECHA

Nota para o utilizador:

As informações contidas nesta ficha se baseiam nos conhecimentos disponíveis conosco na data da última versão. O utilizador deve assegurar-se da adequação e integridade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar tal documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Como o uso do produto não se encontra sob o nosso controlo direto, é obrigação do utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições vigentes na matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidades por usos impróprios.

Fornecer formação adequada ao pessoal encarregado da utilização de produtos químicos.

Revisão 9 do documento