

Nome da substância ou mistura: Aditivo combustível WV Keropur 3131

Data da última revisão 02/03/2021	Versão: 8	FISPQ Nº 133	Página 1 de 9
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** Aditivo combustível WV Keropur 3131

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:**

Uso: Produto químico para a indústria petrolífera

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** G001770A2

**Nome da Empresa:** Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda

**Endereço:** Rua Adolf Wurth, 557

**Complemento:** Cotia/SP - 06713-250

**Telefone para contato:** +55 11 4613-1900

**Telefone para emergências:** +55 0800.014.1149

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** Líquidos inflamáveis: Categoria 4 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3

### Elementos de rotulagem do GHS



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frase(s) de perigo:** H227 - Líquido combustível . H315 - Provoca irritação à pele . H373 - Pode provocar danos aos órgãos. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos . H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize ..., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente., P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Nome da substância ou mistura: Aditivo combustível WV Keropur 3131

<b>Data da última revisão</b> 02/03/2021	<b>Versão:</b> 8	<b>FISPQ Nº</b> 133	<b>Página</b> 2 de 9
---	---------------------	------------------------	-------------------------

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global da substância ou mistura. De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada)

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Tipo de produto:** Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Parafinas (petróleo), C5-20 normais	64771-72-8	$\geq 5\%$ - $\leq 20\%$
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 2% aromáticos	64742-48-9	$\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
1-Propeno, 2-metil, homopolímero, produtos da hidroformilação, produtos da reação com amônia	337367-30-3	$\geq 25\%$ - $\leq 35\%$
Poliéter (polímero substâncias incluídas na(s) lista(s) EINECS)	173140-85-7	$\geq 2\%$ - $\leq 5\%$
Querosene (petróleo), hidrodesulfurado	64742-81-0	$\geq 0\%$ - $< 10\%$
Querosene (petróleo)	64742-82-1	$\geq 0\%$ - $< 10\%$
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos (Solvente Nafta)	64742-94-5	$\geq 1\%$ - $\leq 3\%$

### 4. Medidas de primeiros socorros

#### Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.
- **Contato com a pele:** Lavar imediata e cuidadosamente com muita água e sabão, procurar assistência médica.
- **Contato com os olhos:** Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.
- **Ingestão:** Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem (ver capítulo 2) e/ou capítulo 11. Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento.



Nome da substância ou mistura: Aditivo combustível WV Keropur 3131

Data da última revisão 02/03/2021	Versão: 8	FISPQ Nº 133	Página 3 de 9
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** pó extintor, espuma.

**Meios de extinção inadequados:** Não disponível

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Vapores nocivos para a saúde., Formação de fumo/ névoa. As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar um equipamento de respiração autônomo.

## 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:** Usar roupa de proteção individual. Necessário aparelho de respiração.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar roupa de proteção individual. Necessário aparelho de respiração.

**Precauções ao meio ambiente:** Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Não há informação disponível.

**Isolamento da área:** Não há informação disponível.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Para grandes quantidades: Bombear produto., Resíduos: Recolher com material absorvente adequado. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de proteção pessoal adequados.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter afastadas fontes de ignição. Evitar o acúmulo de carga eletrostática. Quando fornecido em embalagens de plástico, a temperatura máxima de despejo deve situar-se em 5 Celsius abaixo do ponto de inflamação.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.
  - **Inapropriadas:** Não há informação disponível.



Nome da substância ou mistura: Aditivo combustível WV Keropur 3131

Data da última revisão 02/03/2021	Versão: 8	FISPQ Nº 133	Página 4 de 9
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

**Condições de armazenamento seguro**

- **Condições adequadas:** Guardar em recipiente bem fechado e em lugar fresco.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter separado de alimentos e ração animal.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** aço carbono (ferro), aço inoxidável 1.4541, aço inoxidável 1.4571, aço inoxidável 1.4439, aço inoxidável 1.4301 (V2), Polietileno de alta densidade (HDPE), HDPE fluorado, aço inoxidável 1.4401, estanho (folha-de-flandres)
  - **Inadequados:** Não há informação disponível.

---

**8. Controle de exposição e proteção individual**

---

**Parâmetros de controle**

- **Limites de exposição ocupacional:** 64742-81-0: querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado , Efeito sobre a pele (ACGIH) , medido como: Vapor total de hidrocarboneto , A substância pode ser absorvida pela pele. , Não-aerosol , Valor TWA 200 mg/m3 (ACGIH) , medido como: Vapor total de hidrocarboneto , Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao aerosol. , Não-aerosol , Efeito sobre a pele (NR15) , medido como: Vapor total de hidrocarboneto , A substância pode ser absorvida pela pele. , Não-aerosol , Valor TWA 200 mg/m3 (NR15) , medido como: Vapor total de hidrocarboneto , Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao aerosol. , Não-aerosol , 64742-82-1: nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada , Valor TWA 100 ppm (ACGIH) , Valor TWA 100 ppm (NR15) , Fonte de valor limite: ACGIH
- **Indicadores biológicos:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Não disponível**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança adequadamente ajustado (EN 166) e máscara facial.
- **Proteção da pele:** Roupas de segurança resistente a produtos químicos (segundo EN 14605)
- **Proteção respiratória:** Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro para gases/ vapores orgânicos (ponto de ebulição >65 °C, por exemplo: EN 14387 Tipo A).
- **Proteção das mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos (EN 374). , Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN 374): , fluorelastômero (FKM) - 0,7 mm de espessura de camada , Polietileno Laminado (PE laminado) - aprox. 0,1 mm de espessura de camada. , Materiais adequados para contato por um curto período de tempo (Recomendado: pelo menos índice de proteção 2, correspondendo > 30 minutos do tempo de permeação de acordo com EN 374): , Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada. , Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que

Nome da substância ou mistura: Aditivo combustível WV Keropur 3131

Data da última revisão 02/03/2021	Versão: 8	FISPQ Nº 133	Página 5 de 9
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

o tempo de permeação determinado através de testes. Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

- **Perigos térmicos:** Não disponível

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**

**Estado físico:** Líquido (20 °C); **Forma:** Líquido; **Cor:** Amarelado

- **Odor:** Odor fraco
- **Limite de odor:** Não disponível.
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** < -30 °C
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível.
- **Faixa de temperatura de ebulição:**  
> 100 - < 200 °C
- **Ponto de Fulgor:** > 61 °C Ensaio: (DIN EN 22719; ISO 2719)
- **Taxa de evaporação:** O valor pode ser estimado com base na constante da Lei Henry ou na pressão de vapor.
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Baseado na estrutura química não há nenhuma indicação de inflamabilidade.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** 0,7 %(V) Ensaio: (DIN 51649-1, no ar)
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** 4,1 %(V) Ensaio: (DIN 51649-1, no ar)
- **Pressão de vapor:** < 1 mbar mbar a 20°C Ensaio: (DIN 51754)
- **Densidade de vapor:** Dados não disponíveis
- **Densidade relativa:** 0,8759
- **Solubilidade(s):** Insolúvel (15°C)
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:**  
Estudo não é necessário por razões científicas.
- **Temperatura de autoignição:** > 200 °C Ensaio: (DIN 51794)
- **Temperatura de decomposição:**  
Não se decompõe quando armazenado e manuseado adequadamente.
- **Viscosidade:** aprox. 70 mm<sup>2</sup>/s Ensaio: (DIN 51562)
- **Outras informações:** Corrosão de metal: Não é corrosivo perante metal.

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser estável

**Reatividade:** Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

Nome da substância ou mistura: Aditivo combustível WV Keropur 3131

Data da última revisão 02/03/2021	Versão: 8	FISPQ Nº 133	Página 6 de 9
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

**Possibilidade de reações perigosas:** Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

**Condições a serem evitadas:** Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Evitar descarga eletrostática.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes

**Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação à pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não classificado como perigoso de acordo com as informações disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Pode causar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração

**Outras informações:** Não disponível

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Toxicidade em peixes: CL50 (96 h) 10 - 100 mg/l, Peixes, Microorganismos/efeito sobre lodo ativado: A inibição da atividade de degradação em lodo ativado não é esperada durante a correta introdução de baixas concentrações.

**Persistência e degradabilidade:** Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O): O produto não é muito solúvel em água e pode assim ser removido da água mecanicamente em estações adequadas de tratamento de efluentes.

**Potencial bioacumulativo:** O produto contém componentes com um potencial de bioacumulação.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

---

## 13. Considerações sobre destinação final



Nome da substância ou mistura: Aditivo combustível WV Keropur 3131

Data da última revisão 02/03/2021	Versão: 8	FISPQ Nº 133	Página 7 de 9
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

**Métodos recomendados para destinação final**

- **Produto:** Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.
- **Embalagem usada:** Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas., Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

**14. Informações sobre transporte****Nome Técnico:** ADITIVO COMBUSTIVEL VW KEROPUR 3131**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.**15. Informações sobre regulamentações****Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

**16. Outras informações****Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Empresas fornecedoras nos países:

Würth Argentina S.A. Parque Industrial Cañuelas I - Autovía Ruta Provincial Nro.6, Km 101.5 - CP1814 - Cañuelas - Buenos Aires - Tel.: +54(011)5263-7053 - www.wurth.com.ar - info@wurth.com.ar - Centro Nacional de intoxicaciones T.: 0800-3330160 - Centro de Toxicología Hospital de Niños T.:4962-2247/6666 - Hospital de Niños de La Plata T.:(0221)451-5555.

Würth Centroamérica S.A. Costa del Este, Parque Industrial, Calle 2da, Ciudad de Panamá, Tel +507 300

**WÜRTH****Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)****Nome da substância ou mistura:** Aditivo combustível WV Keropur 3131

<b>Data da última revisão</b> 02/03/2021	<b>Versão:</b> 8	<b>FISPQ Nº</b> 133	<b>Página</b> 8 de 9
---	---------------------	------------------------	-------------------------

2026/2027/2028, [www.wurth.com.pa](http://www.wurth.com.pa).

Wurth Chile Ltda. Coronel Santiago Bueras 1345 Padre Hurtado, Santiago de Chile, 9710000 Chile – Tel.: +56 2 2577-2100, [www.wurth.cl](http://www.wurth.cl) – En caso de emergencias Toxicológicas contactar CITUC: Tel.: +56 2 26353800 o emergencias Químicas CITUC: Tel.: +56 2 22473600.

Wurth Colombia S.A. Av. Calle 63 No. 74 B 42, Parque Empresarial Normandia, Bodegas 1 y 2, Bogota, Colombia, Tel.: +57 1 745 63 89, [www.wurth.com.co](http://www.wurth.com.co).

Wurth Costa Rica Calle 24 Avenidas 26 y 28, 10103 Barrio Cuba, (San José), Costa Rica. Würth Dominicana S.A. Av. SanMartin No. 222-B, Ensanche Kennedy, Santo Domingo, Republica Dominicana, Tel.: +1 809 562 7777, [www.wurth.com.do](http://www.wurth.com.do).

Würth México S.A. de C.V. Carr. Temixco-E. Zapata Lote 17 Bodega 1 Col. Palo Escrito, Cp. 62760 Emiliano Zapata, Morelos, Mexico, Tel.: +52 (777) 101 2520, [www.wurth.com.mx](http://www.wurth.com.mx). Tel.: emergencias e incidentes químicos: CENACOM: 01 800 00 41 300, SETIQ: 01 800 00 21 400, COATEA: 01 800 71 04 943.

Würth Perú S.A.C. Av. Los Ingenieros 142, Urb. Industrial Santa Raquel, II Etapa, Ate, Lima, Perú, Tel.: + 51 1 348-2727, [eshop.wurth.pe](http://eshop.wurth.pe), RUC: 20348687191.

Würth del Uruguay S.A. Ruta 101 Km. 27.700, Canelones, Uruguay, Tel.: (598) 2288 0000, [info@wurth.com.uy](mailto:info@wurth.com.uy), [www.wurth.com.uy](http://www.wurth.com.uy). CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLÓGICO (CIAT): 1722

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF -

**WÜRTH****Ficha de informações de segurança de produtos químicos  
(FISPQ)****Nome da substância ou mistura:** Aditivo combustível WV Keropur 3131

<b>Data da última revisão</b> 02/03/2021	<b>Versão:</b> 8	<b>FISPQ Nº</b> 133	<b>Página</b> 9 de 9
---	---------------------	------------------------	-------------------------

Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 -  
Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL -  
Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration