



- **PROPRIEDADES**

LIMPA-CHAMINÉS TUBO 150 gr é ideal para a limpeza de chaminés de lenha, carvão, caldeiras a gásóleo, salamandras, etc. Liberta gases que actuam quimicamente sobre o creosote depositado nas paredes garantindo melhor tiragem. Facilita mas não elimina a necessidade de limpeza mecânica da chaminé quando exigida pelas companhias de seguros.

- **MODO DE UTILIZAÇÃO**

Tratamento inicial: 1 tubo por dia durante uma semana.

Manutenção: um tubo por semana.

Colocar o produto fechado na sua embalagem original dentro da lareira acesa e deixar arder.

- **COMPOSIÇÃO**

Contém Nitrato potássico.

- **ESPECIFICAÇÕES**

Aspecto: Granulado
Odor: Inodoro
Côr: Cinza

- **ADVERTÊNCIAS DE PERIGO**



Pode agravar um incêndio; inflamável.



- **CONSELHOS DE SEGURANÇA**

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P221: Tomar todas as precauções para evitar misturar com materiais combustíveis.

P280: Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial.

P370+P378: Em caso de incêndio, use qualquer meio disponível para o extinguir.

P501: Eliminar o conteúdo e o recipiente de acordo com a legislação em vigor no seu município.

Em caso de acidente, contactar o **CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS: 800 250 250**.

- **ARMAZENAGEM**

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.

- **EMBALAGEM**

Tubo de 150 gr; produto embalado em caixas de 24 unidades.

EAN13: 5601631050041



TUBO LIMPA-CHAMINÉS HUJE 150 gr

Emissão: 08/11/2021

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

1.1 Identificador do produto:

Tubo Limpa-Chaminés Huje 150 gr

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

Usos pertinentes: Ideal para a Limpeza de todos os tipos de chaminés e salamandras.

Usos desaconselhados: todos aqueles não especificados nesta epígrafe ou na epígrafe 7.3.

1.3 Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança:

LOURENÇO & DIAS, Lda.

Rua do Cheinho, 47

4435-654 Baguim do Monte

Tel: 00351 22 975 95 37

geral@sonaftilar.pt

www.sonaftilar.pt

1.4 Número de telefone de emergência:

CIAV - 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Regulamento nº 1272/2008 (CLP):

A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com o Regulamento nº 1272/2008 (CLP).

Ox. Sol. 3, H272

O texto completo das declarações de perigo mencionadas é indicado na secção 16.

UFI: HD02-90G3-H00V-YYX5

2.2 Elementos do Rótulo:

Regulamento nº 1272/2008 (CLP)



ATENÇÃO

Advertências de perigo

H272: Pode agravar incêndios; comburente.

Recomendações de Prudência

P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P221: Tomar todas as precauções para evitar misturar com materiais combustíveis.

P280: Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial.

P370+P378: Em caso de incêndio, use qualquer meio disponível para o extinguir.

P501: Eliminar o conteúdo e o recipiente de acordo com a legislação em vigor no seu município.

Substâncias que contribuem para a classificação

Nitrato Potássio.

2.3 Outros perigos:

O produto não atende aos critérios PBT/ mPmB.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias:

Não aplicável

3.2 Misturas:

Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Chemical denomination	Indicators	Classification - Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)	Concentration (% W/W)	Specific concentration limitsM factor
Potassium nitrate	CAS No: 7757-79-1 EC No: 231-818-8 INDEX No: - REACH No: 01-2119488224-35-0045	Ox. Sol. 3, H272	<90%	-
Iron oxide (Fe2O3)	CAS No: 1309-37-1 EC No: 215-168-2 INDEX No:- REACH No:-	Not classified	<17%	-
Quartz (SiO2)	CAS No: 14808-60-7 EC No: 238-878-4 INDEX No:- REACH No:-	Not classified	<1%	

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de Primeiros Socorros:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição directa ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a Ficha de Dados de Segurança deste produto. Não dê de beber se a vítima estiver inconsciente.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



TUBO LIMPA-CHAMINÉS HUJE 150 gr

Emissão: 08/11/2021

Por inalação:

No caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afectado do local de exposição e proporcionar ar fresco. Solicitar cuidados médicos se os sintomas agravarem ou persistirem.

Por contacto com a pele:

Em caso de contacto com a pele é recomendado tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele com água ou dar duche ao afectado se for necessário, com abundante água fria e sabão neutro. Nunca use solventes ou diluentes. Se os sintomas se agravarem ou persistirem, é importante consultar um médico

Por contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afectado esfregue ou feche os olhos. No caso do afectado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a Ficha de Dados de Segurança do produto.

Por ingestão / aspiração:

Enxaguar a boca e a garganta.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Em caso de dúvidas ou se os sintomas persistirem, consulte um médico.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso, com substâncias inflamáveis. Em caso de inflamação como consequência de manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de proteção contra incêndios.

Meios de extinção inadequados:

NÃO É RECOMENDADO utilizar jacto de água como agente de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protectora completa e equipamento de respiração autónoma. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de actuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Directiva 89/654/EC.



Disposições adicionais:

Actuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a actuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Isolar as fugas sempre que não representar um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Perante a exposição potencial com o produto derramado, é obrigatório o uso de elementos de protecção pessoal (ver epígrafe 8). Evacuar a zona e manter as pessoas sem protecção afastadas.

6.2 Precauções a nível Ambiental:

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

Evitar a todo o custo qualquer tipo de derrame no meio aquático. Conter adequadamente o produto absorvido em recipientes hermeticamente precintáveis. Notificar a autoridade competente no caso de exposição ao público em geral ou ao meio ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recomenda-se:

Absorver o derrame através de meios mecânicos e transladar para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a epígrafe 13.

6.4 Remissão para outras secções:

Veja as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais, usando os equipamentos de protecção individual. Disponha de ar fresco ou extração de ar na zona de trabalho. Evite o contacto com olhos, pele e roupa. Lavatório e duche em caso de emergência devem estar localizados proximamente. Manter os recipientes hermeticamente fechados e corretamente rotulados. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

Medidas de Higiene

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados. Retire a roupa e equipamento contaminado antes de entrar na área de refeição.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazenar de acordo com a legislação vigente e instruções do rótulo. Guardar as embalagens entre 5 e 25° em local seco e arejado, longe de fontes de calor e luz solar direta. Manter afastado de fontes de ignição, agentes oxidantes e materiais ácidos ou alcalinos. Não fumar. Deve-se assegurar que as embalagens estão corretamente fechadas. As embalagens vazias ainda podem conter algum produto. Não corte, fure ou incendeie as embalagens, a menos que tenham sido declaradas seguras.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

A quantidade e classificação do armazenamento desta substância de acordo com o Anexo I da Directiva 12/18/UE (SEVESO III) é:

Code	Description	Quantity threshold (tons) to application effects of::	
		Lower level requirements	Upper level requirements
5	Potassium nitrate	50000	10000

7.3 Utilizações finais específicas:

Excepto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (Decreto-Lei n.º 24/2012):

IDENTIFICATION	CONTROL PARAMETERS/PERMISSIBLE CONCENTRATION	
	TLV-TWA	TLV-STEL
Iron oxide (dust and fumes) as Fe	5 mg/m ³	-
Quartz (SiO ₂)	0,05 mg/m ³	-

DNEL (Trabalhadores):

identification		Short exposure		long exposure	
Potassium nitrate	Systemic	Local	Systemic	Local	Local
	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	dermal	Not relevant	Not relevant	20.8 mg/Kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	36.7 mg/m ³	Not relevant

DNEL (População):

identification		Short exposure		long exposure	
Potassium nitrate	Systemic	Local	Systemic	Local	Local
	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	dermal	Not relevant	Not relevant	12.5 mg/Kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	10.9 mg/m ³	Not relevant

PNEC:

identification				
Potassium nitrate	STP	18 mg/L	Freshwater	0.45 mg/L
	Soil	-	Marine water	0.045 mg/L
	Intermittent	4.5 mg/L	Sediment (Freshwater)	-
	Air	-	Sediment (Marine water)	-

8.2 Controlo da exposição:

O produto deve ser utilizado de forma a não expor o colaborador em condições normais de manuseamento. Garanta uma boa ventilação.

Respiratory protection:

EPI: Filtering mask for protection against chemical products
 Characteristics: «CE» mark Category III. The mask must have a wide field of view and an anatomic shape to offer tightness
 CEN normative: EN 136, EN 140, EN 405
 Maintenance: Do not store in high temperatures expose places and wet environments before using. Inhalation and exhalation valves of facial adaptor must be specially controlled.
 Observations: The manufacturer's instructions regarding the use and maintenance of the equipment should be carefully read. Filters will be attached to the equipment according to risk characteristics (Particles and aerosols: P1- P2-P3, Gases and Vapors: A-B-E-K-AX), Changing as advised by the manufacturer



Hand protection:

EPI: Non disposable chemical resistant gloves
 Characteristics: «CE» mark Category III. Before using check a list of chemical product against which the gloves are resistant.
 CEN normative: EN 374-1, ~~En~~ 374-2, EN 374-3, EN 420
 Maintenance: A timetable for the periodic replacement of gloves should be established to ensure that they are changed before being permeated by contaminants. The use of contaminated containers can be more dangerous than the lack of use, because the contaminant can be accumulated in the material component of the glove.
 Observations: Gloves with cracks, deformation or when the external dirt might decreases its resistance must be immediately replaced



Material:	PVC (Polyvinyl chloride)	Penetration time (min.):	> 480	material thickness (mm):	0,35
-----------	--------------------------	--------------------------	-------	--------------------------	------

Eye protection

EPI: integral frame safety goggles.
 Characteristics: «CE» mark Category III. Integral frame eye protector against ~~dust,smokes,mist~~ and vapors.
 CEN normative: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
 Maintenance: Clean daily and disinfect periodically according to manufacture advises. Use recommend in case of spill risks.
 Observations: Deterioration indicators: yellow coloring, scratches, cracks, etc...



Skin protection	
EPI:	Chemical resistant clothing
Characteristics:	CE» mark Category III. Clothing must have a good adjustment. Protection level must be set according to test parameter called "Breaking time" (BT breaking time) which indicates the time the chemical takes to pass through the material.
CEN normative:	Conservation and washing instructions must be provided by manufacturer to ensure unchanged protection
Maintenance:	The protective clothing design should facilitate their correct positioning and permanence without displacement, during the intended period of use, considering the environmental factors, along with the movements and postures that the user can adopt during their activity.
Observations:	Conservation and washing instructions must be provided by manufacturer to ensure unchanged protection
EPI:	chemical resistant footwear and with anti-static properties
Characteristics:	«CE» mark Category III. Before using check a list of chemical <u>product</u> against which the shoes are resistant.
CEN normative:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345
Maintenance:	For correct maintenance of this kind of safety footwear it is essential to <u>take into account</u> the instructions specified by the manufacturer. Footwear must be replaced in the event of any signs of deterioration.
Observations:	Footwear must be cleaned regularly and dries when wet but without placing it too close to a heat source to avoid sudden temperature changes.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Aspeto Físico:

Estado físico a 20° C:	Sólido
Aspeto:	Pó
Cor:	Preto
Odor:	Não relevante*

Volatilidade:

Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:	Não relevante*
Pressão de vapor a 20° C:	Não relevante*
Pressão de vapor a 50° C:	Não relevante*
Taxa de evaporação a 20° C:	Não relevante*

Caracterização do produto:

Densidade a 20° C:	Não relevante*
Densidade relativa a 20° C:	Não relevante*
Viscosidade dinâmica a 20° C:	Não relevante*
Viscosidade cinemática a 20° C:	Não relevante*
Viscosidade cinemática a 40° C:	>20,5mm ² /s
Concentração:	Não relevante*
PH:	Não relevante*
Densidade do vapor a 20° C:	Não relevante*
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não relevante*
Solubilidade em água a 20° C:	Não relevante*
Propriedade de solubilidade:	Não relevante*
Temperatura de decomposição:	Não relevante*
Ponto de fusão/ponto de congelação:	333°C a 1013hPa°C (Nitrato de Potássio)
Propriedades explosivas:	Não explosivo
Propriedades oxidantes:	Não oxidante

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Inflamabilidade:

Temperatura de inflamação:	Não relevante*
Calor de combustão:	Não relevante*
Inflamabilidade (sólido/gás):	Não relevante*
Temperatura de auto-ignição:	Não relevante*
Limite de inflamabilidade inferior:	Não relevante*
Limite de inflamabilidade superior:	Não relevante*

* Não existem dados disponíveis à data da elaboração deste documento ou não é aplicável devido à natureza e perigo do produto.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade:

Não se esperam reacções perigosas se se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

10.2 Estabilidade química:

Quimicamente estável nas corretas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Sob condições normais, não são esperadas reacções perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

10.4 Condições a evitar:

Agentes inflamáveis, combustíveis, ácidos.

10.5 Materiais incompatíveis:

Agentes inflamáveis, combustíveis, ácidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: *Nitrogen oxides (NOx), potassium nitrite and potassium oxide.*

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

a) **Toxicidade aguda:** face aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Substance Acute Toxicity estimated (ATE)	
ATE oral	>2000 mg/Kg
ATE skin	>2000 mg/Kg
ATE inhalation	>20 mg/L
Potassium nitrate	
LD ₅₀ oral	>2000 mg/kg (rat)
LD ₅₀ dermic	> 5000 mg/kg (rat)
LC ₅₀ inhalation	>0.527 mg/L (rat) (4h)

b) **Corrosão/irritação da pele:** face aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

c) **Irritação ocular grave:** face aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

- d) **Irritação respiratória ou da pele:** face aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- e) **Mutagenicidade das células:** face aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- f) **Carcinogenicidade:** face aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) **Toxicidade Reprodutiva:** face aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) **STOT – exposição repetida:** face aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- i) **STOT – exposição esporádica** face aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) **Perigo de aspiração:** face aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Outras informações:

Não relevante.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidade:

Potassium nitrate				
	Parameter	Species	Methods	Duration of exposure
Short-term toxicity to fish	LC ₅₀ =1378 mg/l	Poecilia reticulata	-	96 h
Short-term toxicity to Aquatic invertebrates	EC ₅₀ =490 mg/l	Dafnia Magna	-	48 h
Toxicity to aquatic algae	EC ₅₀ >1700 mg/L	-	-	96 h

12.2 Persistência e degradabilidade:

Sem dados disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação:

Sem dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo:

Sem dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB.

12.6 Outros efeitos adversos:

Não descritos.



SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de Resíduos:

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014):

Não é possível atribuir um Código específico.

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Decreto-Lei nº 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Directiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n. °1357/2014

Legislação nacional: Decreto-Lei nº 73/2011, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

O transporte de mercadorias perigosas tem de ser feito de acordo com os regulamentos internacionais: ADR para transporte rodoviário, RID para transporte ferroviário, IMDG para transporte marítimo e ICAO/IATA para transporte aéreo.

Os dados indicados abaixo (exceto 14.6) são idênticos para todos os Regulamentos mencionados: ADR, RID, IMDG, ICAO e IATA.

14.1 Número ONU

UN 1479

14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU

Sólido Inflamável

14.3 Classe de Perigo para efeitos de Transporte

Classe de Perigo: 5.1

Etiqueta: 5.1



14.4 Grupo de Embalagem

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



TUBO LIMPA-CHAMINÉS HUJE 150 gr

Emissão: 08/11/2021

ADR

Grupo de Embalagem: III
Código de Restrição em túneis: E

IMDG

Grupo de Embalagem: III

IATA

Grupo de Embalagem: III

14.5 Perigos para o Ambiente

Poluente Marinho: NÃO

14.6 Precauções Especiais para o Utilizador

ADR

Disposições Especiais: 274
Quantidades Limitadas: 5 KG
Quantidade: E1

IMDG

Disposições Especiais: 223-274-900
Quantidades Limitadas: 5 KG
Código EmS: F-A, S-Q

14.7 Transporte a Granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

Regulations applied:

- REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures and subsequent modifications.
- Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL, of 18 December 2006, concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals, and subsequent modifications.
 - Regulation (EC) No 1907/2006, provisional list (Candidate List) of SVHCs (SEP) that may be subject to authorization under REACH: Not present or not present in regulated quantities.
 - Regulation (EC) No. 1907/2006 REACH, Annex XIV Substances subject to authorization, as amended: Not present or not present in regulated quantities.
 - Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XVII, Substances subject to restrictions applicable to the placing on the market and use: Not present or not present in regulated quantities.
- SEVESO III: DIRECTIVE 2012/18 / EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 on the control of major-accident hazards involving dangerous substances and amending and subsequently repealing Directive 96/82 / EC: Section 7

15.2 Avaliação da segurança Química:

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Legislação aplicável à Ficha de Dados de Segurança

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) N° 1907/2006 (REACH) e atualizada de acordo com o Regulamento UE 2015/830, de 28 de maio de 2015.

16.2 Texto das frases H, referidas nas secções 2 e 3:

Regulamento EU N° 1272/2008 (CLP):

Ox. Sol. 3: Sólido Inflamável, Categoria 3.
H272 - Pode agravar incêndios; inflamável.

16.3 Abreviaturas e acrónimos

REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.
CLP: European regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and chemical mixtures.
CE: European List of Notified Chemical Substances.
CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic substances.
vPvB: Very persistent and very bioaccumulable substances.
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH).
DNEL: Derived No Effect Level.
LD50: Lethal dose, 50 percent.
LC50: Lethal concentration, 50 percent.
EC50: Median Effective Concentration.
UN: United Nations Organization.
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.
RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail

16.4 Principais fontes de Literatura

- <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://europhrac.eu>
- <http://echemportal.org>
- <http://toxnet.nlm>
- <http://inchem.org>
- <http://epa.gov>
- <http://insh.es>
- Access to European Union law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- European Agreement on the International Carriage of hazardous Goods by Road. (ADR 2015)
- International Maritime hazardous Goods Code IMDG including amendment 37-14 (IMO, 2014)



16.5 Procedimento de Classificação

Regulamento EU 1272/2008 (CLP), Artigo 9º

A classificação da substância é baseada nos métodos de cálculo do Regulamento EU 1272/2008 (CLP), Artigo 9º para as propriedades físicas e químicas, 11º para informação toxicológica e 12º informação ecológica.

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à protecção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efectuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.

TUBO LIMPA-CHAMINÉS HUJE 150 gr



Emissão: 08/11/2021

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -