

FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

I. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- | | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Identificação do produto: | GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS
SÓLIDO |
| 2. Utilização do produto: | Desentupir todos os esgotos (PC35) |
| 3. Identificação da empresa: | NEGAR – Ind. Perf. e Artigos de Higiene e Limpeza,
Lda.

Travessa de Recarei, 92

4465-730 Leça Balio – Matosinhos

Portugal

Tel: 229545394/5 Fax: 229545396 |
| 4. Telefone de emergência: | (Centro Anti-Venenos: 800 250 250) |

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS SÓLIDO



Ref:671184

conforme 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

II. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008~286/2011 (CLP):

Classe de perigo	Classificação da substância	Classificação da substância	Órgãos afectados	Efeitos	Categoria
Fisicoquímico: 	Met. Corr. 1:H290	-	-	-	Cat.1
	Skin Corr. 1A:H314	Pele, Olhos	Pele, Olhos	Queimaduras	Cat.1 ^a
Saúde humana: 	Eye Dam. 1:H318	Olhos:	Olhos	Lesões Graves	Cat.1
Meio ambiente: Não classificado					

2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO:

O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo o Regulamento (CE) nº 1272/2008~286/2011 (CLP)

Pictogramas de perigo:



Palavra - sinal

Perigo.

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS SÓLIDO

Ref:671184

conforme 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

Advertência de perigo (H/EUH):

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

Recomendações de prudência:

Prevenção:

- | | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260 | Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| P280B | Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. |
| P310 | Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico |
| P363 | Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. |
| P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. |
| P305+P351+P338 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. |
| P390 | Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |
| P501c | Eliminar o conteúdo/recipiente como resíduos perigosos. |

Precaução:

- | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo |
| P102 | Manter fora do alcance das crianças |
| P103 | Ler o rótulo antes da utilização |

Quando a substância é vendida para o público em geral a uma concentração de 0.2% ou superior, é obrigatório o seguinte:

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS SÓLIDO

Ref:671184

conforme 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

As embalagens devem ser fornecidas com um selo de segurança para crianças.

III. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**1. INGREDIENTES PERIGOSOS:**

COMPONENTE	N.º CAS	N.º EINECS	%	CLASSIFICAÇÃO
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	215-185-5	>=99	C,R35

IV. MEDIDAS DE PRIMEIRA AJUDA**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:****Por Inalação:**

Remover o(s) acidentado(s) para o ar fresco.

Se necessário administre oxigénio ou respiração artificial.

Deite a vítima numa posição de recuperação e mantenha-a quente.

Chame o médico imediatamente.

Por contacto com a pele:

Retire imediatamente a roupa contaminada e os sapatos.

Lave imediata e abundantemente com água.

Mantenha quente e num local tranquilo.

Chame um médico ou contacte o SOS VENENOS (INEM) imediatamente.

Lave a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Por contacto com os olhos:

Lave imediata e abundantemente com água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.

No caso de dificuldade em abrir as pálpebras, administrar colírio analgésico (oxibuprocaína).

Chame um médico ou contacte o SOS VENENOS (INEM) imediatamente.

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS SÓLIDO

Ref:671184

conforme 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

Leve o sinistrado para o hospital com urgência.

Por ingestão:

Chame um médico ou contacte o SOS VENENOS (INEM) imediatamente.

Leve o sinistrado para o hospital com urgência.

Se ingerido, lave a boca com água (apenas se o sinistrado estiver consciente).

NÃO induza o vômito.

Respiração artificial e/ou oxigénio podem ser necessários.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

5.1 Meios de extinção:

Meios de extinção adequados: Use meios de extinção que sejam adequados às circunstâncias locais e ambiente envolvente.

Meios de extinção desadequados: Água pode ser ineficaz.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substancia ou mistura:

O produto não é inflamável. Não combustível. Reage violentamente com água. Liberta hidrogénio ao reagir com metais.

5.3 Recomendações para pessoal de combate a incêndios:

Em caso de incêndio, utilize um aparelho de respiração autónomo. Utilize equipamento de protecção pessoal. Use fato completo resistente a produtos químicos. Arrefeça os recipientes / tanques pulverizando com água.

VI. MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

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

Previna derrames adicionais, se o puder fazer com segurança. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Evacue o pessoal para áreas seguras. Mantenha as pessoas afastadas do derrame e contra o vento. Ventile a área. Use roupa de protecção

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS SÓLIDO

Ref:671184

conforme 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

adequada.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Não deve ser lançado para o meio ambiente. Não descarregue para cursos de água superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Varra e coloque em recipientes adequados para eliminação. Evite a formação de poeira. Mantenha em recipientes devidamente rotulados. Mantenha em recipientes fechados e adequados para eliminação. Trate os materiais recuperados como descrito em "Considerações de eliminação".

VII. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Utilizado em sistema fechado. Ao diluir, junte o produto à água. Nunca acrescente água ao produto. Utilize somente equipamento e materiais que sejam compatíveis com o produto. Mantenha afastado de produtos incompatíveis.

Para evitar decomposição térmica, não sobreaqueça. De preferência transfira por bomba ou por gravidade.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazene no recipiente original. Mantenha num local bem ventilado. Mantenha num local seco. Mantenha em recipientes devidamente rotulados. Mantenha o recipiente fechado. Evite a formação de poeira. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Material adequado:- Aço inoxidável - Polietileno – Papel + PE.

7.3 Utilizações finais específicas:

O NaOH é utilizado durante a fase de produção de vários produtos de limpeza, embora na maior parte dos casos as quantidades usadas nos produtos finais sejam limitadas. A caracterização do produto para produtos de limpeza profissional com NaOH livre após formulação é a de decapantes para o chão, desgordurantes para os fornos, desgordurantes para o chão, desentupidores, lavagem de loiças e desengraxantes.

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS SÓLIDO

Ref:671184

conforme 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

VIII. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

1. VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO:

COMPONENTE	PARÂMETROS ESPECÍFICOS DE CONTROLO	RESULTADO
SODIUM HYDROXIDE	TLV-TWA (INSHT)	2 mg/m ³
	TLV-STEL (ACGIH)	2 mg/m ³

2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:

a) PROTECÇÃO DA RESPIRAÇÃO:

Aparelhos respiratórios com fornecimento de ar substituíveis por uma máscara formada por uma combinação de um filtro de carbono activo e outro de partículas.

b) PROTECÇÃO DAS MÃOS E PELE:

Para contactos prolongados ou repetidos, utilizar luvas de tipo álcool polivinil ou goma de nitrilo. Os cremes protectores podem ajudar a proteger as zonas expostas da pele, no entanto **NUNCA** deve aplicar os cremes depois da exposição.

c) PROTECÇÃO DOS OLHOS:

Utilizar óculos de protecção especialmente concebidos para proteger contra salpicos de líquidos. Instalar lava-olhos de emergência perto da zona de utilização.

IX. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

- Aspecto:	Sólido - Pérolas
- Cor:	Branco
- Odor:	Não tem um odor específico
- pH:	14

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS SÓLIDO

Ref:671184

conforme 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

- Ponto de ebulição:	1390 °C aprox.
- Densidade (20 °C):	2.1 g/cm ³
- Solubilidade em água:	75 g/100 ml a 25 °C
- Viscosidade:	Não Aplicável
- Inflamabilidade:	Não Aplicável
- Propriedades explosivas:	Não Aplicável
- Propriedades oxidantes:	Não Aplicável

9.2 Outras informações:

Constante de dissociação: O Hidróxido de Sódio dissocia-se completamente em água, Na⁺ e OH⁻.

O NaOH é uma base forte que se dissocia em água no ião de sódio (Na⁺) e no ião hidróxido (OH⁻). A dissolução/dissociação em água é fortemente exotérmica em água, e, por isso, uma reacção vigorosa ocorre quando é adicionada água ao NaOH.

X. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade:

Potencial perigo exotérmico; Pode ser corrosivo para os metais.

10.2 Estabilidade química:

Estável, se armazenado nas condições recomendadas.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Liberta hidrogénio na reacção com metais. Reacção exotérmica com ácidos fortes. Risco de reacção violenta. Risco de explosão. Reage violentamente com a água.

10.4 Condições a evitar:

Mantenha afastado da luz solar directa. Para evitar decomposição térmica, não sobreaqueça. Não congele.

10.5 Materiais incompatíveis:

Metais, Agentes oxidantes, Água, Ácidos, Alumínio, outros metais leves e suas ligas.

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS SÓLIDO

Ref:671184

conforme 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Hidrogénio.

XI. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos:

O maior perigo para a saúde humana (e o modo de acção) de NaOH é a irritação local e/ou corrosão. Quando existe exposição dérmica de humanos a baixas concentrações (não-irritantes), a absorção de NaOH deverá ser relativamente baixa devido à baixa absorção de iões. Por esta razão é expectável que, em condições normais de utilização e manuseamento, a assimilação de NaOH seja limitada. Nestas condições, a absorção de OH⁻, via exposição ao NaOH, não deverá alterar o pH no sangue. Além disso, nestas condições, a absorção de sódio por exposição ao NaOH, é muito menor do que a assimilação do sódio através dos alimentos. Por esta razão não é expectável que o NaOH esteja sistemicamente disponível no corpo nas condições normais de utilização e manuseamento (EU RAR, 2007).

Classe de Perigo	Descritor de Dose	Método/Referência
Toxicidade oral aguda:	Sem dados	Sem dados
Toxicidade aguda por via cutânea:	Sem dados	Sem dados
Toxicidade aguda por inalação:	Sem dados	
Irritação/corrosão da pele:	<p>Irritante para 61% dos voluntários humanos (0.5% NaOH; para exposição até 1 hora)</p> <p>Estudo in vitro sobre o tecido da pele;</p> <p>Resultado: corrosivo (500 µL de uma formulação à base de água com</p> <p>Hidróxido de Sódio; tempo de ruptura de 13.16 min ± 0.06)</p>	<p>Cobertura: fragmento – 25 mm câmara Hill Top contendo um toalhete Webril (exposição fechada); York et al. 1996).</p> <p>Griffiths et al.(1997)</p> <p>Stobbe et al. (2003)</p>

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS SÓLIDO

Ref:671184

conforme 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

Irritação/corrosão dos olhos:	No Coelho: Não irritante (1% solução de NaOH) Irritante (2% solução de NaOH)	Directriz da OCDE 405 (Irritação/Corrosão Aguda dos Olhos) Jacobs (1992).
Irritação respiratória:	NOEL (humanos) = 1 mg/m ³ Névoa de Hidróxido de Sódio (irritação respiratória)	Fritschi et al. (2001)
Sensibilização da pele:	Sem dados	Sem dados
Mutagenicidade em células germinativas:	Sem dados	Sem dados

XII. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA:

12.1 Toxicidade:

Informação sobre Efeitos Ambientais

A alta solubilidade em água e uma pressão de vapor muito baixa indicam que o NaOH será predominantemente encontrado em água. Na água (incluindo o solo ou água intersticial de sedimento), o NaOH está presente como ião de sódio (Na⁺) e ião de hidróxido (OH⁻), enquanto sólido o NaOH dissolve-se rapidamente e subsequentemente dissocia-se em água (EU RAR, 2007). Se emitido para a atmosfera como um aerossol em água, o NaOH será rapidamente neutralizado como resultado da sua reacção com CO₂ (ou outros ácidos), da seguinte forma: NaOH + CO₂ -> HCO₃⁻ + Na⁺. Subsequentemente, os sais (e.g. sódio (bi) carbonato) serão dissipados da atmosfera (US EPA, 1989; OECD, 2002). Assim, as emissões atmosféricas de NaOH neutralizado vão terminar em grande parte no solo e na água. Se emitido para o solo, a absorção de partículas do solo será insignificante (EU RAR, 2007). Dependendo da capacidade tampão do solo, o OH será neutralizado em água no solo poroso ou o pH pode aumentar.

Classe de Perigo	Descritor de dose	Método/referência
Toxicidade em peixes:	Não existe informação fidedigna.	
Toxicidade em daphnia e outros invertebrados aquáticos:	EC ₅₀ (48 h): 40.4 mg/l (nominal) com base em: Imobilidade (Ceriodaphnia sp.)	Teste de imobilização agudo de 48h de acordo com a Environment Protection Authority; Warne et al. (1999)

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS SÓLIDO

Ref:671184

conforme 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

Toxicidade em algas /cianobacteria:	Sem dados	Sem dados
Toxicidade para as plantas de água doce:	Sem dados	Sem dados

12.2 Persistência e degradabilidade:

Biodegradabilidade: Sem dados – estudo cientificamente injustificado (substância inorgânica).

Dispensa de dados – estudo cientificamente injustificado (substância inorgânica).

12.3 Potencial de bioacumulação:

Dada a sua alta solubilidade em água, não é expectável que o NaOH se bioconcentre em organismos.

12.4 Mobilidade no solo:

Informação inexistente.

12.5 Resultados da avaliação PBTe mPmB:

O NaOH, não preenche os critérios de persistência, bioacumulação e toxicidade. Por isso o NaOH não é considerado uma substância PBT ou mPmB (EU RAR, 2007).

XIII. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Dilua com água abundante. Soluções com um alto valor de pH devem ser neutralizadas com ácidos inorgânicos antes da descarga. Sempre que possível a reciclagem é preferível à eliminação ou incineração. Lave os recipientes com água.

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS SÓLIDO

Ref:671184

conforme 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

XIV. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU: 1823

	ADR	IMDG	ICAO
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Hidróxido de Sódio	Hidróxido de Sódio	Hidróxido de Sódio
14.3 Classes de Perigo para efeitos de transporte:	8	8	8
Etiquetas:	8	8	8
14.4 Grupo de embalagem:	II	II	II
14.5 Código de classificação:	C5	-	-
14.6 Identificação de perigo nº.:	80	-	-
14.7 Código de restrição de túnel:	(E)	-	-
14.8 EmS Nº 1:	-	F-A, S-B	-
14.9 Perigo para o ambiente:	Este produto não contém substâncias químicas referida como poluente marinho.		

GABYLAR DESENTUPIDOR DE CANOS SÓLIDO

Ref:671184

conforme 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

XV. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

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

A elaboração desta ficha de segurança foi baseada no critério da Dir 67/548/CEE de 27 de Julho (DSD), transposta para a lei nacional pelo Decreto 98/2010 de 11 de Agosto, Reg. EU No 1272 / 2008 de 16 de Dezembro (CLP) e o Reg. EU No 1907/2006 de 18 Dezembro (REACH).

15.2 Avaliação da segurança química:

Sim.

XVI. INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados