



**FICHA TÉCNICA E DADOS DE SEGURANÇA**

**KENEX DPC**  
**Desengordurante para grelhadores de contato**

**1. Identificação do Produto e da Empresa**

**Nome do produto:** KENEX DPC

**Aplicação:** Limpeza energética.

**Caraterísticas:** Enérgico desengordurante de elevada alcalinidade, indicado como produto de limpeza desincrustante de gorduras queimadas e carbonizadas, especialmente nas grelhas e chapas de cozinha em hotelaria e coletividades. A sua elaborada formulação apresenta humidificantes e diluentes, que facilitam uma rápida acção sobre os resíduos de gorduras e carbonos, permitindo a sua rápida eliminação.

**Modo de utilização:** Estender o produto com a ajuda de uma espátula sobre o grelhador quente e deixar actuar 2 ou 3 minutos. De seguida, enxaguar com água, vertendo-a sobre a grelha ou chapa e agitar. Observa-se como a água se evapora e a gordura se solta, de seguida procede-se a retirá-la e enxaguar, obtendo desta forma uma superfície totalmente limpa.

**Responsável da colocação no mercado:**

EUROSANEX, S. L.

Pol. Ind. Castilla, Esquina Vial 2 – Vial 5

46380 CHESTE (Valencia/Espanha)

Tel. 0034 962 510 407 Fax 0034 962 512 521

Nº Registro Industrial 46/55.707

Nº Registro Fte. Praguicidas 0389-CV

Empresa certificada por BVQI com as certificações ISO 9001 e ISO 14001

**Tel. e e-mail de Emergência (7.00-19.00 h):** 0034 962 510 407 / correo@eurosanex.com

**2. Identificação de Perigos**

**Regulamento nº 1272/2008 (CLP):** Perigo



**Advertências de perigo:** Skin Corr. 1A: H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**Recomendações de prudência:** P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NAO provocar o vômito.

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.

P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

P310 Contacte imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

Não ingerir. Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças. Em caso de acidente, consulte o Centro de Informação Antivenenos Telf. 808250143.

**Substâncias que contribuem para a classificação:** Hidróxido de sódio.

**3. Composição/ Informação sobre os Componentes**

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº 1907/2006, o produto contém:

Identificação		Nome químico	%	Classificação
Nº CAS	1310-73-2	Hidróxido de sódio	10-20	Skin Corr. 1A: H314 - Perigo
Nº CE	215-185-5			
Nº REACH	01-2119457892-27			
Nº CAS	111-76-2	2-butoxietanol	1-5	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atenção
Nº CE	203-905-0			
Nº REACH	01-2119475108-36			

Para ampliar a informação sobre a perigosidade da substâncias, consultar as epígrafes 8, 11, 12 e 16.



#### 4. Primeiros Socorros

**Contato com a pele:** Tirar a roupa contaminada e limpar a pele com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afecção grave consultar um médico.

**Contato com os olhos:** Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. No olvide retirar las lentillas. Obtenga atención médica lo más rápidamente posible.

**Inalação:** É recomendado retirar o afetado do local de exposição, administrar ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

**Ingestão:** Solicitar assistência médica imediata. Não induzir o vômito, porque a sua expulsão do estômago pode provocar danos na mucosa do trato digestivo superior e a sua aspiração, ao trato respiratório. Enxaguar a boca e a garganta. No caso de perda de consciência não administrar nada por via oral até supervisão de um médico. Manter o afetado em repouso.

Em qualquer caso, consultar imediatamente os serviços médicos e o Centro de Informação Antivenenos Tlf. 808250143.

#### 5. Combate contra Incêndios

**Ação a tomar em caso de incêndio:** Pulverizar com água os recipientes expostos ao fogo. Poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (farmácia portátil, etc.) conforme a Diretiva 89/654/EC.

**Meios de extinção adequados:** Água pulverizada, extintores de pó polivalente ou espuma. NÃO É RECOMENDADO utilizar jorros de água como agente de extinção.

**Riscos não usuais de incêndio e explosão:** Não inflamável em condições normais de armazenamento e uso, mas com certos metais (alumínio, zinco, estanho) produz hidrogénio, inflamável e explosivo.

**Produtos de decomposição/combustão perigosos:** Na combustão são gerados subprodutos de reação (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>) que podem ser altamente tóxicos.

#### 6. Medidas a tomar em caso derrame acidental

**Proteção pessoal:** Utilizar elementos de proteção pessoal enquanto se limpa o derrame. Evacuar a zona e manter as pessoas sem proteção afastadas.

**Precauções ambientais:** Não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. É recomendado dispor de material absorvente nas imediações do produto.

**Método de limpeza:** Tentar recuperar a maior quantidade possível de produto derramado. Não usar serradura nem produtos ácidos ou inflamáveis para absorver derrames. Usar terra, areia ou material absorvente inerte (ver ponto 13). Diluir os restos de produto com água.

#### 7. Manipulação e Armazenamento

Manejar de acordo com as normas industriais de higiene e segurança.

**Manipulação:** Evitar o contacto com os olhos, a pele e a roupa. Não comer, beber nem fumar durante o seu manuseamento, lavando as mãos com água e sabão posteriormente. Usar equipamento protetor individual. Tirar a roupa contaminada

**Armazenamento:** Manter o recipiente de origem hermeticamente fechado, em local afastado do calor, seco e bem ventilado. Proteja-o de congelar. Não armazenar junto de produtos de carácter ácido e oxidantes. Manter fora do alcance das crianças. Evitar radiação e o contacto com alimentos.

**Utilizações finais específicas:** Desengordurante de grelhas e chapas de cozinha em hotelaria e coletividades.

#### 8. Controlo de Exposição/ Proteção Pessoal

**Parâmetros de controlos de exposição quando se manipula o produto puro:**

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho:

Nome do componente		Valores limite ambientais (IOELV)			
2-butoxietanol		8 h = 98 mg/m <sup>3</sup> / STEL = 246 mg/m <sup>3</sup>			
Nome químico		DNEL (Trabalhadores)			
		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
2-butoxietanol	Oral Cutânea Inalação	89 mg/kg 663 mg/m <sup>3</sup>	246 mg/m <sup>3</sup>	75 mg/kg 98 mg/m <sup>3</sup>	
Hidróxido de sódio	Oral Cutânea Inalação				1 mg/m <sup>3</sup>



Nome químico		DNEL (População)			
		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
2-butoxietanol	Oral Cutânea Inalação	13.4 mg/kg		3.2 mg/kg	
		44.5 mg/kg		38 mg/kg	
		426 mg/m <sup>3</sup>	123 mg/m <sup>3</sup>	49 mg/m <sup>3</sup>	
Hidróxido de sódio	Oral Cutânea Inalação				1 mg/m <sup>3</sup>

Nome químico	PNEC (Ambiente)	
2-butoxietanol	<b>STP</b> = 463 mg/l. <b>Solo</b> = 3.13 mg/kg. <b>Intermitente</b> = 9.1 mg/l. <b>Oral</b> = 20 g/kg.	<b>Água doce</b> = 8.8 mg/l. <b>Água salgada</b> = 0.88 mg/l. <b>Sedimento (Água doce)</b> = 34.6 mg/kg. <b>Sedimento (Água salgada)</b> = Não relevante.

#### Equipamento de proteção pessoal:

No caso de empregar equipamentos de proteção individual devem dispor do "símbolo CE" de acordo com a Diretiva 89/686/EC. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc.

**Sistema respiratório:** Será necessária a utilização de equipamentos de proteção no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição profissional.

**Pele e Corpo:** É recomendado usar roupa de trabalho (Cat. I, Normas ECN EN ISO 13688:2013).

**Mãos:** Usar luvas de borracha de butilo ou nitrilo de proteção química (Cat. I, Normas ECN EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 ou EN420:2003 + A1:2009).

**Olhos:** Óculos panorâmicos contra salpicos de líquidos (Cat. II, Normas ECN EN166:2001, EN172:1994/A1:2000, EN172:1994/A2:2001 ou EN ISO 4007:2012).

A informação deve ser confirmada pelo avaliador dos postos de trabalho.

**Controlos de exposição do meio ambiente:** É recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente.

**Compostos orgânicos voláteis:** Em aplicação do Decreto-Lei n° 127/2013 (Diretiva 1999/13/EC), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): 4.11 % peso.

Densidade de C.O.V. a 20 °C: 46.87 kg/m<sup>3</sup>.

Número de carbonos médio: 6.

Peso molecular médio: 118.2 g/mol.

## 9. Propriedades Físicas e Químicas

**Estado físico a 20 °C:** Líquido.

**Cor:** Castanho avermelhado

**Odor:** Inodoro.

**pH a 10 %:** 13.

**Densidade a 20 °C:** 1140 kg/m<sup>3</sup>.

**Solubilidade:** Facilmente solúvel em água fria.

**Viscosidade:** Não relevante \*.

\*Não aplicável devido à natureza do produto, não fornecer informação característica do perigo.

## 10. Estabilidade e Reatividade

**Estabilidade:** Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

**Condições que devem evitar-se:** Não se deve misturar com ácidos. É corrosivo para o ferro e cobre. Precaução com a luz solar.

**Incompatibilidades:** Precaução com matérias comburentes e materiais fortemente ácidos, a fim de evitar reações exotérmicas. Alumínio, estanho, chumbo, zinco e suas ligas, crómio. Ácido acético, cloreto de alilo, trifluoreto de cloro, clorofórmio, álcool metílico, cloronitrotolueno, ácido clorosulfónico, glioxal, ácido hidrocloreto, ácido hidrofúrico, hidroquinona, ácido nítrico, ácido sulfúrico, fósforo, pentóxido de fósforo, tetraclorobenzeno, nitrometano, nitroparafinas. Não misturar com outros produtos.

**Reações perigosas:** Pode reagir com ácidos, clorofórmio, cloronitrotolueno, nitrometano, liberta calor.

**Produtos de decomposição perigosa:** Podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

## 11. Informação Toxicológica

**Toxicidade aguda:** Não se dispõe de dados experimentais do produto relativos às propriedades toxicológicas.

Contém glicóis, possibilidade de efeitos perigosos para a saúde, pelo que se recomenda não respirar os seus vapores prolongadamente.



**Informação toxicológica específica das substâncias:**

Nome de ingrediente	Toxicidade aguda
2-butoxietanol	<b>Oral:</b> DL <sub>50</sub> = 500 mg/kg (ratazana). <b>Cutânea:</b> DL <sub>50</sub> = 1100 mg/kg (ratazana). <b>Inalação:</b> CL <sub>50</sub> = 11 mg/lit, 4 h (ratazana).

**Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde:**

Contato com a pele: Provoca queimaduras, destruindo os tecidos.

Contato com os olhos: Lesões oculares significativas.

Inalação: Em caso de inalação prolongada o produto é destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e das vias respiratórias superiores.

Ingestão: Provoca queimaduras, destruindo os tecidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

Perigo de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

## 12. Informação Ecológica

**Perigos ambientais:** Não se dispõem de dados experimentais do produto relativamente às propriedades ecotoxicológicas. O produto usado para a sua finalidade, não deveria causar efeitos nefastos no ambiente. Recipientes fabricados em material reciclável, pelo que uma vez usado, podem ser eliminados ou reciclados, sem qualquer problema.

Nome químico	Ecotoxicidade aguda por componentes
2-butoxietanol	Toxicidade em <b>Peixes</b> ( <i>Lepomis macrochirus</i> ): CL <sub>50</sub> = 1490 mg/l (96 h). Toxicidade em <b>Crustáceo</b> ( <i>Daphnia magna</i> ): CE <sub>50</sub> = 1815 mg/l (48 h). Toxicidade em <b>Algas</b> ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): CE <sub>50</sub> = 911 mg/l (72 h).
Hidróxido de sódio	Toxicidade em <b>Peixes</b> ( <i>Leuciscus idus</i> ): CL <sub>50</sub> = 189 mg/l (48 h). Toxicidade em <b>Crustáceo</b> ( <i>Crangon crangon</i> ): CE <sub>50</sub> = 33 mg/l.

**Persistência e degradabilidade:** Cumpre a legislação vigente referente à biodegradabilidade.

Nome químico	Degradabilidade	Biodegradabilidade
2-butoxietanol	DBO5 = 0.71 g O <sub>2</sub> /g DQO = 2.2 g O <sub>2</sub> /g DBO5/DQO = 0.32	Concentração = 100 mg/l. Período = 14 dias. DBO degrada 96 %.

**Mobilidade no solo:** 2-butoxietanol, Tensão superficial = 27290 N/m (25 °C).

## 13. Considerações sobre a Eliminação

**Métodos de eliminação:** Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 y Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE).

**Catálogo de Resíduos Perigosos:** 20 01 15.

**Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014):** HP4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares, HP8 Corrosivo.

## 14. Informação relativa ao Transporte

Regulamento Internacional de Transporte

Informação reguladora	Número UN	Nome de envio adequado	Classe	Grupo de embalagem
Classe ADR/RID	1760	LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Hidróxido de sódio)	8	III



## 15. Informação Regulamentar

**Regulamentação/legislação em matéria de saúde, segurança e ambiente:** É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objectivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

**Etiquetagem do conteúdo:** 5-15 % SODIUM HYDROXIDE, < 5 % Tensioativos não iónicos, Corante.

**Regulamento (EC) nº 648/2004 sobre detergentes:** Os tensioactivos contidos nesta mistura cumprem com o critério de biodegradabilidade estipulado no Regulamento (EC) nº 648/2004 sobre detergentes. Os dados que justificam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão apresentados por solicitação directa ou por solicitação de um produtor de detergentes.

**Pré-registo REACH:** Todos os componentes desta mistura estão incluídos na lista de substâncias pré-registradas, publicada pela 'Agência europeia de substâncias e misturas químicas' (ECHA), segundo o Artigo 28 do Regulamento (CE) nº 1907/2006.

**Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII, REACH):** Não aplicável.

**Avaliação da segurança química:** Não se realizou avaliação de segurança química.

**Outras legislações:** Decreto-Lei nº 220/2012 de 10 de outubro, estabelece as disposições necessárias à aplicação na ordem jurídica nacional do Regulamento (CE) nº 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CLP), que altera e revoga as Diretivas nº 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) nº 1907/2006.

## 16. Outras Informações

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) nº 1907/2006 (Regulamentos (UE) nº 453/2010 e nº 2015/830).

Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de risco:  
Regulamento nº 1272/2008 (CLP): Recomendações de prudência.

Textos das frases contempladas na epígrafe 3:

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo por ingestão, contado com a pele ou inalação.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.

Skin Corr. 1A: H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea.

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3.

**Conselhos relativos à formação:** É recomendada a formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai manusear este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e interpretação desta ficha de dados de segurança, assim como da etiqueta do produto.

**NOTA:** 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 proteção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efetuar 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.