

## CHEF – DETERGENTE DESENGORDURANTE ALCALINO

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

▪ **NOME DO PRODUTO:**

CHEF – DETERGENTE DESENGORDURANTE ALCALINO

▪ **PRINCIPAL USO:**

Detergente Desengordurante.

▪ **NOME DA EMPRESA:**

NOVA RENKO INDÚSTRIA LTDA.

Rua Eduardo João Zanotto, 20 - JD.N.S. Fátima.

Hortolândia - SP - CEP: 13.185-461.

▪ **TELEFONE DA EMPRESA**

Fone/Fax: 19 3809 2028

e-mail: [sac@renko.com.br](mailto:sac@renko.com.br)

Home Page: [www.renko.com.br](http://www.renko.com.br)

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

▪ **TIPO DE PRODUTO:**

Preparado

▪ **NATUREZA QUÍMICA:**

Detergente Alcalino.

▪ **INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO**

**NOME QUÍMICO OU GENÉRICO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO**

**CONCENTRAÇÃO OU FAIXA DE CONCENTRAÇÃO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO**

NOME QUÍMICO	% EM PESO	NÚMERO CAS
ACIDO DODECIL BENZENO SULFONICO LINEAR	5,00 – 12,00	25155-30-0
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	2,00 – 8,00	1310-73-2
TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO	2,00 – 4,00	7758-29-4

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

▪ **PERIGOS MAIS IMPORTANTES E EFEITOS DO PRODUTO:**

Produto químico alcalino

▪ **EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA:**

▪ **PELE:** O contato com a pele, sem a utilização de luvas, pode causar o ressecamento ou irritações severas.

▪ **OLHOS:** Causa irritação dos olhos, conjuntivite e queimadura química (líquido).

▪ **INALAÇÃO:** Nada em especial.

▪ **INGESTÃO:** Quando ingerido provoca problemas gastrointestinais (queimadura), náuseas e vômito.

▪ **EFEITOS AMBIENTAIS:**

Produto biodegradável.

▪ **CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:**

Produto não inflamável.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

▪ **INALAÇÃO:**

Não se espera reações adversas, porém, caso haja mal estar, remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Procurar um médico, levando o rótulo do produto sempre que possível.

▪ **CONTATO COM A PELE, EM GRANDES PROPORÇÕES:**

Remover roupas contaminadas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário, levando o rótulo do produto sempre que possível.

## CHEF – DETERGENTE DESENGORDURANTE ALCALINO

### ▪ **CONTATO COM OS OLHOS:**

Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

### ▪ **INGESTÃO:**

Não provoque o vômito ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Encaminhar ao médico, levando o rótulo do produto sempre que possível.

### ▪ **AÇÕES A SEREM EVITADAS:**

Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquido. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.

## 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

### ▪ **MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:**

N.A: Produto não inflamável.

### ▪ **MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:**

N.A: Produto não inflamável.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO /VAZAMENTO

### ▪ **PRECAUÇÕES PESSOAIS:**

Evitar contato com a mucosa e olhos. Utilizar EPI recomendados.

### ▪ **REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:**

N.A: Produto não inflamável.

### ▪ **CONTROLE DE POEIRA:**

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

### ▪ **MÉTODOS LIMPEZA:**

#### ▪ **RECUPERAÇÃO:**

Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água (rios ou lagos). Trabalhe pelas margens do vazamento. Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (bentonita, vermiculita ou outro material absorvente disponível comercialmente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento.

#### ▪ **NEUTRALIZAÇÃO:**

Em pequenas quantidades, o produto deve ser neutralizado lavando com água em abundância. Em grandes quantidades, recupere o produto com material não inflamável (bentonita, vermiculita ou outro material absorvente disponível comercialmente) e remova-o, para um recipiente, para posterior eliminação.

#### ▪ **DESCARTE:**

Coloque em um recipiente fechado aprovado para transporte por autoridades apropriadas, e, encaminhar para destinação correta como resíduo não perigoso, de acordo com a legislação vigente.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### ▪ **MANUSEIO:**

#### ▪ **MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:**

Manuseie de acordo com a boa higiene e prática de segurança.

#### ▪ **PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR:**

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado: roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica /nitrílica).

## CHEF – DETERGENTE DESENGORDURANTE ALCALINO

### ▪ PRECAUÇÕES (PARA MANUSEIO SEGURO):

Na operação de carga/descarga devem-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

### ▪ ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:

- ✓ Evitar contato direto com o produto.
- ✓ Manusear o produto em local fresco e arejado.
- ✓ Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
- ✓ Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
- ✓ Embalagens contendo o produto deve ser armazenado sobre estrados de madeira, ao abrigo do sol e chuvas e longe de fontes de calor.

### ▪ PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO:

Produto não inflamável

### ▪ ARMAZENAMENTO

#### ▪ MEDIDAS TÉCNICAS ADEQUADAS:

- ✓ Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor e temperaturas superiores a 45°C.
- ✓ Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores (produtos químicos incompatíveis).
- ✓ Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.

#### ▪ CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

##### ▪ ADEQUADAS:

Áreas cobertas, secas e ventiladas com valas que possibilitem o escoamento para reservatório de contenção.

##### ▪ A EVITAR:

- ✓ Exposição do produto sob o sol, chuva, temperaturas elevadas.
- ✓ Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

##### ▪ PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Não armazenar o produto com agentes redutores e/ou oxidantes fortes (cloratos, peróxidos, ácidos), materiais de combustão espontânea e radioativos.

##### ▪ MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS:

- ✓ Recomendados: Embalagem originária da fábrica - Polietileno ou PVC.
- ✓ Inadequados: Não utilize outras embalagens que não a original da fábrica.

### SINALIZAÇÃO DE RISCO:

#### Classificação conforme Norma 704 do NFPA - National Fire Protection Agency

4 - Extremo	Saúde:	2
3 - Alto	Inflamabilidade:	0
2 - Moderado	Reatividade:	0
1 - Leve		
0 - Mínimo		

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### ▪ MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Aplicável manter local de trabalho ventilado. Se necessário utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho confinados.

### ▪ EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:

- **PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** Não é necessária a utilização de máscara respiratória, em locais ventilados. Porém em locais fechados e confinados, utilizar máscara respiratória para vapores orgânicos.

## CHEF – DETERGENTE DESENGORDURANTE ALCALINO

- **PROTEÇÃO DAS MÃOS:** Luvas impermeáveis de borracha butílica / nitrílica ou látex.
- **PROTEÇÃO DOS OLHOS:** Óculos de proteção para produto químico.
- **PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO:** Avental Impermeável de PVC e botas de borracha.
- **PRECAUÇÕES ESPECIAIS:**  
Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPR (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
- **MEDIDAS DE HIGIENE:**  
Roupas e EPI's devem estar limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **ESTADO FÍSICO:** Produto líquido e translúcido a temperatura ambiente, isento de material em suspensão.
- **COR:** Amarelo esverdeado.
- **ODOR:** Característico.
- **pH:** 11,50 – 13,00.
- **TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO:**
  - **PONTO DE EBULIÇÃO:** >89°C
  - **PONTO DE CONGELAMENTO:** -3°C
  - **PONTO DE FULGOR: (Vaso Fechado)** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:**
  - ✓ **LEI: (Inferior):** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - ✓ **LES: (Superior):** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **DENSIDADE (20/4°C):** 1,010 – 1,040 g/mL
  - **SOLUBILIDADE:** **AGUA:** Totalmente miscível  
**OUTROS LÍQUIDOS:** Álcoois.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **CONDIÇÕES ESPECÍFICAS**
  - **INSTABILIDADE:**  
Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
  - **CONDIÇÃO A EVITAR:**  
Temperaturas elevadas e fontes de calor.
  - **PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO:**  
Sob fogo decompõe liberando CO e CO<sub>2</sub>.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:**  
Dados para um produto de composição química similar
- **TOXICIDADE AGUDA:**
  - PELE: LD50 (coelho) dermal = 550 mg/kg (OECD 405)
  - INGESTÃO: LD50 (rato) oral = 1350 – 1470 mg/kg (OECD 401)
- **EFEITOS LOCAIS:**
  - ✓ Irritante para os olhos e pele.
- **EFEITOS ESPECÍFICOS:** O produto não apresenta ação teratogênica ou carcinogênica.
- **SENSIBILIZAÇÃO (BUEHLER TEST GUINEA PIG):** Pode causar sensibilização.

## CHEF – DETERGENTE DESENGORDURANTE ALCALINO

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

▪ **EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO:**

- **PERSISTÊNCIA/ DEGRADABILIDADE:** Substância biodegradável, >87% (Method: OECD 301).
- **IMPACTO AMBIENTAL:** Produto emulsionável em água. Dependendo da concentração derramada sobre cursos de água ou solo, existe a possibilidade de efeito tóxico sobre organismos aquático.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

▪ **MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

- ✓ **RESÍDUO DO PRODUTO:** Não descartar em rios, lagos ou solo. Visto que os regulamentos variam, consulte legislação aplicável ou as autoridades, antes de eliminar os resíduos.
- ✓ **EMBALAGEM CONTAMINADA:** Descartar conforme legislação local vigente.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

▪ **TRANSPORTE RODOVIÁRIO NO BRASIL:**

- **Nome apropriado para embarque:** N.A
- **Número ONU:** N.A
- **Classe de risco:** N.A
- **Número de risco:** N.A
- **Grupo de embalagem:** N.A

### 15. REGULAMENTAÇÕES

▪ **INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA:**

- **FRASES DE RISCO:** R 36/ 38 - Irritante para os olhos e pele.
- **FRASES DE SEGURANÇA:** S 20/21 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização.  
S 24/25 – Evitar contato com olhos e pele.  
S 07/09 – Manter recipiente firmemente fechado e em local ventilado.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomenda-se a cada cliente ou usuário que receber esta FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) que a avalie cuidadosamente a fim de conhecer todos os perigos associados ao produto. As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas na nossa informação mais atual e melhor opinião sobre o uso e manuseio deste produto em condições normais, contudo, nenhuma garantia expressa ou implícita é dada. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em sua embalagem original. Logo, uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do Fabricante, é de responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo.

**SIGLAS UTILIZADAS:**

N.A. = Não se Aplica.

N.D. = Não Disponível

NR = Norma Regulamentadora

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

Elaboração: **Nova Renko Industrial Ltda.**