

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

(CONFORME - NBR 14725:2014)

Nº 016



# EFICAZ-N

  
A QUÍMICA DA LIMPEZA

## SEÇÃO 1 - Identificação

Produto/identificação: EFICAZ-N

Produto/finalidade: DETERGENTE LIMPEZA PESADA DESENGRAXANTE E DESENGORDURANTE

Nome do fabricante: RICEL PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA. MS: 3.02662.5

Endereço: Rua Madre de Deus, 689 - São Paulo - SP - CEP: 03119-000

FONE DE EMERGÊNCIA: (11) 2607-6363

## SEÇÃO 2 – Identificação dos perigos

Classificação do produto: Mistura

Frases de perigo:

H301-Tóxico se ingerido

H315 Provoca irritação

H372-Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

H373 Pode provocar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Pictogramas:



Frases de precaução:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P26- Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P103- Ler o rótulo antes da utilização

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança

P234 - Conserve somente no recipiente original

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após manuseio

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

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial

P312 - Em caso de indisposição, contate um centro de informação toxicológicos ou um médico

Armazenamento:

P403 +P233 - Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local ventilado

P410 - Manter ao abrigo da luz solar

Descarte:

P501-Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes



Eliminação:

P502 - Solicite informações ao fabricante/fornecedor sobre a recuperação/reciclagem





H413- Pode causar efeito nocivo para a vida aquática

H401- Tóxico para organismos aquáticos


**Toxicidade para órgão-alvo específicos - Exposição repetida**

Categoria	1	2
Pictograma		
Palavra de advertência	Perigo	Atenção
Frase de perigo	H372 Provoca danos aos órgãos (indicar todos os órgãos afetados, se conhecidos) por exposição repetida ou prolongada (indicar a via de exposição, se for conclusivamente comprovado que nenhuma outra via de exposição provoca o dano)	H373 Provoca danos aos órgãos (indicar todos os órgãos afetados, se conhecidos) por exposição repetida ou prolongada (indicar a via de exposição, se for conclusivamente comprovado que nenhuma outra via de exposição provoca o dano)
Frase de precaução: prevenção	P260 - P264 - P270	P260
Frase de precaução: resposta a emergência	P314	P314
Frase de precaução: armazenamento	Não exigidas	Não exigidas
Frase de precaução: disposição	P501	P501

**Toxicidade aguda - Oral**

Categoria	1	2	3	4	5
Pictograma					Não exigido
Palavra de advertência	Perigo	Perigo	Perigo	Atenção	Atenção
Frase de perigo	H300 Fatal se ingerido	H300 Faltal se ingerido	H301 Tóxico se ingerido	H302 Nocivo se ingerido	H303 Pode ser nocivo se ingerido
Frase de precaução: prevenção	P264 P270	P264 P270	P264 P270	P264 P270	Não exigidas
Frase de precaução: resposta a emergência	P301 + P310 P321 P330	P301 + P310 P321 P330	P301 + P310 P321 P330	P301 + P312 P330	P312
Frase de precaução: armazenamento	P405	P405	P405	Não exigidas	Não exigidas
Frase de precaução: disposição	P501	P501	P501	P501	Não exigidas

**Toxicidade - Corrosão/Irritação à pele**

Categoria	2	3
Pictograma		Não exigido
Palavra de advertência	Atenção	Atenção
Frase de perigo	H315 Provoca irritação à pele	H316 Provoca irritação moderada à pele
Frase de precaução: prevenção	P264 P280	Não exigidas
Frase de precaução: resposta a emergência	P302 + P352 P321 P332 + P313 P362 + P354	P332 + P313
Frase de precaução: armazenamento	Não exigidas	Não exigidas
Frase de precaução: disposição	Não exigidas	Não exigidas

### SEÇÃO 3 – Composição e informações sobre os ingredientes

Este material é uma mistura.

Caracterização química

PRODUTO	% em Peso	C.A.S. nº
Dodecil Benzeno Sulfonato de Sódio	< 20,00%	27176-87-0
Hidróxido de sódio	< 5,00%	1310-73-2
Éterbutílico do DiPropilenoGlicol	< 5,00%	111-76-2

### SEÇÃO 4 – Medidas de primeiros socorros

**CORPO** – Remover as roupas, lavar as partes afetadas e havendo irritação, procurar um médico.

**OLHOS** – Lavar com água por 15 minutos, se a irritação persistir, procurar um médico.

**MÃOS** – Lavar com água e sabão.

**INALAÇÃO** – Remover a pessoa para um lugar fresco e ventilado.

**INGESTÃO** – Não provocar vômito, beber água e procurar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios - O tratamento sintomático deve compreender medidas de suporte como correção de distúrbios médicos hidroeletrólíticos e metabólicos.

Notas para médico – Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

### SEÇÃO 5 – Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção Meios adequados de extinção

- Água - água nebulizada Agentes de extinção inadequados - Nenhum(a).

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

- A decomposição produz liberação de oxigênio que pode agravar incêndios

- Favorece a combustão de materiais combustíveis.

- Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.

5.3 Precauções para bombeiros Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

- Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

- Usar equipamento de proteção individual.

- Usar vestuário resistente a produtos químicos.

Informações complementares:

- Manter o produto e embalagens vazias afastados do calor e de fontes de ignição.

- Resfriar contêineres e arredores com água pulverizada.

- Aproximar-se contra o vento.

- Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

- Meios de extinção apropriados: produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar agente extintor de pó químico, água e Co2.

- Meios impróprios de extinção: não utilizar agente extintor de água se houver fontes energizadas no local.

- Métodos especiais de combate a incêndio: o produto não oferece riscos para métodos especiais de incêndio - Produto não inflamável.

- Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: devido às características do produto, não é necessário o uso de equipamentos especiais, além dos utilizados habitualmente.

### SEÇÃO 6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções Pessoais: retire da área pessoas desnecessárias. Use EPI's conforme descrito no item 8. Se possível pare a fonte de derramamento ou vazamento.

Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo).

Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água, efetuando barreiras com serragem, areia ou argila. Contate as autoridades de segurança local.

Métodos para limpeza: conter e recolher o derramamento. Colocar os resíduos em recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

### SEÇÃO 7 – Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

O produto é destinado ao uso doméstico pelo consumidor final.

Precauções para manuseio seguro: LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO.

Medidas técnicas apropriadas: manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho.

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no item 8.

Precauções para manuseio seguro: não comer, beber ou fumar durante o manuseio.

Evite o contato com os olhos e o contato com a pele por período prolongado. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos.

ARMAZENAGEM

Condições de armazenamento adequadas: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Mantenha o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, em local seco e fresco.

### SEÇÃO 8 – Controle de exposição e proteção individual

CONTROLE DE PARÂMETROS ESPECÍFICOS

Limites de exposição ocupacional: Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.

Medidas de controle de engenharia: Não estabelecido.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

Proteção Respiratória: Não aplicável.

Proteção da Pele/Vestimentas: Em caso de contato direto com o produto use luvas de borracha.

Proteção dos Olhos / Face: Óculos de segurança quando houver risco de respingos nos olhos.

Perigos térmicos: Não disponíveis.

## ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Luvas: de borracha

Olhos: óculos de segurança

Roupas: calça e avental

Respirador: não necessário

Calçado: botas de borracha

Outros: não necessário

### 8.1. Parâmetros de controle:

Hidróxido de sódio (1310-73-2)

EUA Nome local Sodium hydroxide

EUA ACGIH Limite máximo (mg/m<sup>3</sup>) 2 mg/m<sup>3</sup>

EUA Referência regulamentar ACGIH 2017

O limite de exposição ocupacional do Éterbutílico do DiPropilenoGlicol na ACGIH 2017.

1,3-Butadiene [106-99-0] (1994)	2 ppm	--	A2	Cancer
· Butane, isomers [75-28-5; 106-97-8] (2012)	--	1000 ppm (EX)	--	CNS impair
n-Butanol [71-36-3] (1998)	20 ppm	--	--	Eye & URT irr
sec-Butanol [78-92-2] (2001)	100 ppm	--	--	URT irr, CNS impair
tert-Butanol [75-65-0] (1992)	100 ppm	--	A4	CNS impair
Butenes, all isomers [106-98-9; 107-01-7; 590-18-1; 624-64-6; 25167-67-3]	250 ppm	--	--	Body weight eff
Isobutene [115-11-7] (2007)	250 ppm	--	A4	URT irr, body weight eff
2-Butoxyethanol [111-76-2] (1996)	20 ppm	--	A3; BEI	Eye & URT irr

### 8.2. Controles de exposição:

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição. Controles de exposição ambiental : Evite a liberação para o meio ambiente.

Dipropileno glicol Especificado pela NR-15 - Portaria 3214: 48 horas/semana-39 ppm; ACGIH e OSHA (TLV/TWA) 40 horas/semana-25 ppm.

## SEÇÃO 9 – Propriedades físico-químicas

ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO
APARÊNCIA E ODOR	LARANJA--ODOR CARACTERÍSTICO
ALCALINIDADE	ISENTO
DENSIDADE DO VAPOR ( AR=1)	N.A.
TAXA DE EVAPORAÇÃO ( ÁGUA=1)	N.A.
PONTO DE EBULIÇÃO ( C)	> 98° C
PONTO DE CONGELAMENTO ( C)	0° C
pH ( conc. )	7,00 +/- 0,5
pH (dil.) SOL. A 1%	7,00 +/- 0,5
GRAVIDADE ESPECÍFICA	1,04
PONTO DE FUSÃO	N.A.
PONTO DE FULGOR	PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL
INFLAMABILIDADE	PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL
LIMITE DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSIDADE	PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL
PRESSÃO DE VALOR (mmHg)	N.A.
DENSIDADE APARENTE	N.A.
SOLUBILIDADE	100% SOLÚVEL EM ÁGUA
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO N-OCTANOL/ÁGUA	N.A.
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO	N.A.
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	N.A.
VISCOSIDADE	N.A.

## SEÇÃO 10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade Química e reatividade: Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.

Condições a serem evitadas: Manter o produto afastado do calor e fontes de ignições.

Possibilidade de reações perigosas: Não aplicável

Materiais incompatíveis: Contato com surfactantes catiônicos, agentes oxidantes fortes e ácidos fortes

Produtos de Decomposição: Não Conhecidos

## SEÇÃO 11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: oral - Produto não classificado como tóxico por via oral ou dental.

Corrosivo / Irritante a pele e metais: Não apresenta riscos se utilizado conforme a indicação de uso e modo de uso que constam na rotulagem.

Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos: Pode causar irritação ocular.

Sensibilização à pele ou respiratória: Pode provocar reações alérgicas na pele através do contato direto e uso prolongado.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.

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

Toxicidade para órgãos – alvos específicos –

exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

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

Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana: Não classificados ou indisponíveis.

#### **SEÇÃO 12 – Informações ecológicas**

O produto não foi testado. Afirmção foi derivada das propriedades dos componentes individuais. Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Ecotoxicidade: Não classificado

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto seja biodegradável conforme suas matérias primas. Produto facilmente eliminado na água.

Potencial bioacumulativo: Não classificados ou indisponíveis.

Mobilidade no solo: Não classificados ou indisponíveis.

Outros efeitos adversos: Não classificados ou indisponíveis.

#### **SEÇÃO 13 – Considerações sobre o tratamento e disposição**

Métodos de tratamento e disposição final

Produto: Devem ser eliminados de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNTNBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

Resíduos: Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens: Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

#### **SEÇÃO 14 – Informações sobre transporte**

Produto não classificado para o transporte segundo Resolução 420 de 12/02/2004 – ANTT.

Regulamentações nacionais e internacionais

- *Regulamentações terrestres:*

Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

- *Regulamentações marítimas:*

IMO – International Maritime Organization

IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.)

DPC – Diretoria de Portos e Costas

- *Regulamentações aéreas:*

IATA – International Air Transport Association;

DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009;

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

O PRODUTO NÃO SE ENQUADRA NA PORTARIA EM VIGOR, SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

#### **SEÇÃO 15 – Seção para informações sobre regulamentações**

Embalagem brasileira de acordo com o Ministério da Saúde

Frases de risco: não há.

#### **SEÇÃO 16 – Outras informações**

As informações baseiam-se em nossos conhecimentos atuais.

