

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **RIDGID Veda-rosca Branco (com Teflon)**

Código do produto: **84332, 84337**

Aplicação: **VEDAÇÃO DE ROSCAS**

Fornecedor: **RIDGID Ferramentas e máquinas – Divisão da EMERSON Electric do Brasil Ltda
Rua áries, 17 – Quadra C, Lote 05 e 06, Cond. Alphaville Conde 1 – Alphaville – Barueri - SP
FONE: (11) 4689-3113 FAX: (11) 4689-3110/3111 E-mail: ridgid@emerson.com**

Telefone de emergência: **(11) 4689-3113**

2. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS:

Este produto é uma pasta branca. O contato direto com os olhos pode causar irritação. A exposição da pele por curto período não deve ser irritante. Inalação e ingestão não são vias previstas de exposição em condições normais de uso.

EFEITOS E SINTOMAS POTENCIAIS SOBRE A SAÚDE DA EXPOSIÇÃO DE CURTO PRAZO/AGUDA:

Olhos

Sob condições normais de uso, este produto não deve irritar os olhos. Podem surgir sintomas de irritação dos olhos se houver contato direto, podendo causar vermelhidão, lacrimação e sensação de queimação.

Pele

O contato com a pele por um curto período não deve causar irritação. Exposição direta da pele, prolongada ou repetida, pode causar sintomas de irritação e, possivelmente, dermatite.

Inalação

A inalação pode irritar membranas mucosas e vias respiratórias. A superexposição pode causar vômito, diarreia e sintomas semelhantes aos da embriaguez, como tonturas, visão turva, perda de equilíbrio, fala ininteligível, e narcose. A inalação de vapores, fumaça ou pó de teflon pode causar sintomas semelhantes aos da gripe. Porém, a liberação de teflon por este produto é improvável, exceto se ele for aquecido acima de 260 oC (500 oF).

Ingestão

A ingestão pode causar vômito, diarreia e sintomas semelhantes aos da embriaguez, como tonturas, visão turva, perda de equilíbrio, fala inteligível, e narcose. Em casos extremos, a ingestão crônica pode resultar em perda de consciência e morte.

Potenciais Efeitos Crônicos Sobre a Saúde

A ingestão crônica pode causar lesão renal ou hepática.

Condições Médicas Agravadas pela Exposição

Não há dados conhecidos.

Carcinogenicidade:

Este produto não consta das listas IARC, OSHA ou NTP dos compostos conhecidos ou suspeitos de serem cancerígenos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Os componentes relacionados nesta seção podem contribuir para o potencial de risco associado à exposição ao concentrado. O produto pode conter outros componentes não perigosos ou considerados segredo comercial.

<u>Nome químico [O]</u>	<u>Nº CAS [A]</u>	<u>Concentração % [J]</u>	<u>Classificação de risco [A]</u>
CARBONATO DE CÁLCIO	1317-65-3	35 - 45	ND
ÓLEOS HIDROCARBONETOS	64742-52-5	30 - 40	ND
TEFLON	9002-84-0	10 - 20	ND
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	5 - 10	ND
ARGILAS	68953-58-2	1 - 5	ND

Sinônimo: **NÃO SE APLICA – MISTURA QUÍMICA**

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

CONTATO COM OS OLHOS:

Em caso de contato direto, manter as pálpebras abertas e lavar com água corrente contínua e suavemente por, pelo menos, 15 minutos. Consultar um médico.

CONTATO COM A PELE:

Retirar o produto da pele lavando com água e sabão suave. A roupa contaminada deve ser retirada para evitar exposição prolongada. Se persistirem os sintomas de exposição, deverá ser consultado um médico.

INALAÇÃO:

Se ocorrer irritação ou angústia respiratória, remover a vítima para o ar livre. Se a respiração estiver difícil, administrar oxigênio. Consultar um médico ou outro profissional da área de saúde se a irritação ou dificuldade respiratória persistir.

INGESTÃO:

Diluir o conteúdo do estômago ingerindo dois copos d'água ou de leite. (OBS.: NÃO administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.) Não induzir vômito sem a supervisão de um médico. Se o vômito ocorrer espontaneamente, mantenha desobstruídas as vias respiratórias. Consulte um médico.

OBSERVAÇÃO PARA OS MÉDICOS:

Não há outros dados conhecidos.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

PROPRIEDADES DE COMBUSTÃO E EXPLOSÃO:

Ponto de ignição: >148,9 oC (300 oF)

Limites de Combustão: LEL – N/A
UEL – N/A

MEIO DE EXTINÇÃO:

Conforme as diretrizes da NFPA, extintores de incêndio de pó químico, espuma, água ou CO₂ são aceitáveis.

PERIGOS INCOMUNS DE FOGO E EXPLOSÃO:

A inalação de vapores, fumaça ou pó de teflon pode causar sintomas temporários semelhantes aos da gripe.

PROCEDIMENTOS E EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO:

Quem atender à emergência na área de perigo deverá usar vestimenta adequada e aparelho de respiração para incêndios além do estágio inicial. Ver Seção 8 desta Ficha para saber outros EPIs que devem ser usados, conforme cada situação.

6. MEDIDAS EM CASO DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

Usar a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

AMBIENTAL:

Este material é poluente de águas. Não deixar que material que espirre ou vaze entre em cursos d'água.

MEDIDAS PARA LIMPEZA:

Importante: Da mesma forma como se procede com qualquer vazamento, antes de reagir, certifique-se de que você conhece os riscos potenciais e as recomendações desta Ficha. É preciso usar o devido equipamento de proteção individual (EPI).

Se for possível, circunscreva o vazamento com areia, terra ou outro material absorvente. Transfira para um recipiente adequado, para o devido descarte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Como com qualquer composto químico industrial, manusear o produto de forma a minimizar a exposição a níveis toleráveis. Antes de manusear, consultar a Seção 8 desta Ficha, para avaliar a necessidade de equipamento de proteção individual. Seguir todas as demais normas de higiene industrial.

Recipientes vazios podem conter resíduos do produto. Todas as precauções de segurança adotadas para o manuseio do produto também devem ser tomadas ao manusear tambores e recipientes vazios. Manter os recipientes fechados, quando não estiver usando o produto.

Resíduo do produto no recipiente vazio é combustível, mas não queimará com facilidade. No entanto, deve-se observar que o aquecimento excessivo ou o corte de recipientes vazios pode criar uma fonte de ignição suficiente para iniciar um incêndio.

Armazenamento:

Proteger a qualidade do produto armazenando em local abrigado e afastado de temperaturas extremas. Fechar todos os recipientes quando não estiver usando o produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

INSTRUÇÕES DE EXPOSIÇÃO:

Componente	Limite de Exp.	Tipo	Notas	Referências
Carbonato de Cálcio	10 mg/m ³ (poeira total)	TLV	---	ACGIH
	5,0 mg/m ³ (poeira respirável)	PEL	---	OSHA
Óleo Hidrocarboneto	5,0 mg/m ³ (como neblina)	TLV	---	ACGIH
	N/A	PEL	---	OSHA
Teflon	N/A	TLV	---	ACGIH
	N/A	PEL	---	OSHA
Dióxido de Titânio	10 mg/m ³ (poeira total)	TLV	---	ACGIH
	N/A	PEL	---	OSHA
Argilas	0,1 mg/m ³ (poeira total)	TLV	---	ACGIH
	30 mg/m ³ (poeira total)	PEL	---	OSHA

CONTROLES DE ENGENHARIA:

A ventilação geral normal deve ser adequada. Recomenda-se que seja projetada ventilação para todos os locais, de modo a manter as concentrações de partículas em suspensão no ar nos mais baixos níveis possíveis. A ventilação deve, no mínimo, evitar concentração de partículas em suspensão no ar que exceda qualquer limite de exposição.

O usuário deve consultar a norma 29 CFR 1910.1000(d) (2) e os “Valores Limítrofes para Índices de Exposição Biológica a Substâncias Químicas e Agentes Físicos” da ACGIH (Anexo C) para determinar os limites de exposição das misturas. Um técnico de higiene do trabalho pode ser consultado para confirmar se os limites de exposição calculados são aplicáveis.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

A escolha do EPI deve basear-se na previsão de exposição, em conformidade com a norma da OSHA sobre equipamento de proteção individual, encontrada na 29 CFR 1910, sub-parte I. Podem ser

usadas as seguintes informações para ajudar na escolha do EPI.

Proteção dos Olhos

Usar proteção adequada para os olhos, para evitar exposição. Recomenda-se o uso de óculos de segurança para produtos químicos, com anteparos laterais.

Proteção da Pele

Normalmente, não há necessidade de usar luvas em condições normais de uso. Se forem notados efeitos sobre a saúde, recomenda-se o uso de luvas resistentes a compostos químicos ou a óleos, como as luvas de butila ou nitrila.

Proteção Respiratória

Sob condições normais de uso, com ventilação adequada, não há nenhuma exigência especial. Pode ser usado um respirador para reduzir a exposição a vapores, pó ou neblina. Escolher um respirador aprovado por NIOSH/MSHA adequado ao tipo e característica física do material em suspensão no ar. Recomenda-se um aparelho de respiração em todas as situações em que a concentração de contaminantes não está confirmada de estar abaixo de níveis seguros. O uso do respirador deve atender a Norma de Proteção Respiratória OSHA do 29 CFR 1910.134.

Considerações Gerais Sobre Higiene

Lavar-se bem depois de manusear o produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência Física:	Pasta Branca
Odor:	Óleo Mineral
Estado Físico:	Pastoso
Solubilidade em Água:	Insolúvel
Peso Específico:	1,50

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE:

Este produto é estável.

CONDIÇÕES A EVITAR:

Não usar em tubulações transportando oxigênio líquido. Evitar fontes de ignição.

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

O produto é incompatível com agentes oxidantes fortes.

OS PRODUTOS DA DECOMPOSIÇÃO PODEM INCLUIR:

Produtos da decomposição térmica dependem das condições da combustão. Pode ocorrer uma complexa mistura de sólidos, líquidos, gases e material particulado em suspensão no ar, quando o material queima. Os derivados da combustão podem incluir:

óxidos de carbono
alifáticos,
fluoreto de hidrogênio
fluoreto de carbonilo

POSSIBILIDADE DE RAÇÕES PERIGOSAS:

Este produto não deverá polimerizar.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

EFEITOS SOBRE OS OLHOS:

Não se conhece nenhum outro dado toxicológico.

EFEITOS SOBRE A PELE:

Não se conhece nenhum outro dado toxicológico.

EFEITOS ORAIS:

Não se conhece nenhum outro dado toxicológico.

EFEITOS DA INALAÇÃO:

Não se conhece nenhum outro dado toxicológico.

OUTROS:

Não se conhece nenhum outro dado toxicológico.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Este produto não foi submetido a estudo de ecotoxicidade. Como ocorre com qualquer composto químico industrial, deve-se evitar a exposição ao meio-ambiente e minimizada onde for possível.

DEGRADAÇÃO NO MEIO-AMBIENTE

O grau de biodegradabilidade e persistência deste produto ainda não foi determinado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESCARTE

DESCARTE DE DEJETOS:

Assegure que a coleta, transporte, tratamento e descarte dos dejetos e dos recipientes sejam conformes com as leis e regulamentos aplicáveis. Destaque-se que o uso, mistura, processamento ou contaminação do produto possa fazer com que o material passe a ser classificado como lixo perigoso. É responsabilidade do usuário ou proprietário do produto determinar, no momento do descarte, se o produto passou a ser classificado como lixo perigoso.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte rodoviário no Brasil: PRODUTO CLASSIFICADO COMO NÃO PERIGOSO PARA TRANS-

PORTE DE ACORDO COM A PORTARIA Nº 204

Nome apropriado para embarque: VEDA-ROSCA

Número ONU: NE

Transporte rodoviário no Mercosul

NÃO APLICÁVEL

Tranporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2

NÃO APLICÁVEL

15. REGULAMENTAÇÕES

Rotulagem (Símbolos de risco / rótulos de risco: saúde, riscos físicos e meio ambiente): NÃO SE APLICA

PORTARIA Nº 204 DE 20/05/1997

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário".

