

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

- Nome do Produto: VAR SOL CASA
- Aplicação: Removedor especial para limpeza em casa
- Fornecedor: **RECKITT BENCKISER (Brasil) Ltda**  
Rodovia Raposo Tavares, 8015, km. 18  
Fone: 3783-7000 Fax: 3783-7105
- Telefone de emergência:  
CEATOX – Hospital das Clínicas (0XX11) 3069-8571 ou 0800148110

**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

- Natureza Química: “Este produto químico é um preparado”.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Nome Químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Hidrocarboneto alifático, cicloparafínico	64742-48-9	100%	ND	Exxsol D 30	Xn: nocivo (N-class database, 2005) F: inflamável (MSDS Exxsol D30, 2000)

**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

- Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode ser absorvido pelas vias respiratórias, dérmica e oral. O produto apresenta baixa toxicidade dérmica, porém o contato prolongado pode levar ao desenvolvimento de irritação local e dermatites. A inalação de vapores em alta concentração pode provocar inconsciência. A aspiração de líquido pode causar danos severos ao pulmão e morte.

Efeitos Ambientais: em determinadas concentrações com o ar, o produto pode levar a formação de mistura explosivas e nocivas. É prejudicial a vida aquática, e no solo pode contaminar o lençol freático.

Perigos específicos: trata-se de um líquido inflamável.

**VAR SOL CASA****Página: (2 de 7)**

- **Principais Sintomas:** a ingestão ou inalação prolongada pode provocar sintomas como cefaléia, náuseas, vômitos, vertigem efeitos anestésicos, além de outros efeitos sobre o Sistema Nervoso Central. A ingestão de derivados de petróleo pode provocar irritação do trato gastrointestinal com vômitos e possível aspiração pulmonar resultando em pneumonite química. O contato com a pele e os olhos pode provocar dermatites e conjuntivites.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

- **Medidas de Primeiros Socorros:** levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- **Inalação:** remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.
- **Contato com a pele:** lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.
- **Contato com os olhos:** lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.
- **Ingestão:** não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- **Quais ações devem ser evitadas:** não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.
- **Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.
- **Notas para o médico:** medidas de esvaziamento gástrico tais como emese e lavagem gástrica não deverão ser realizadas, exceto em casos de ingestão de grandes quantidades e se o paciente já não tiver apresentado vômitos. Carvão ativado e laxantes salinos não deverão ser utilizados. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Observar o aparecimento de sintomas respiratórios sugestivos de pneumonite química. Indicar radiografia de tórax, e se presente deverá ser tratada sintomaticamente e quando necessário com antibióticos e corticoesteróides.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

- **Meios de extinção apropriados:** espuma, CO<sub>2</sub>, pó químico e água sob a forma de neblina em último caso.
- **Procedimentos Especiais:** o produto é inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas

**VAR SOL CASA****Página: (3 de 7)**

para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

- Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

- Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex: óleo diesel).

Controle de poeira: não aplicável por tratar-se de líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima.

- 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 construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.
- Métodos para limpeza: conter e recolher o derramamento. Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Utilizar preferivelmente aspirador industrial para coletar resíduos e limpar com detergente para acabamento final; evitar o uso de solventes.
- Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

- Manuseio:

- Medidas técnicas: o produto pode ser utilizado na remoção de manchas de gordura, ou graxa em tapetes, carpetes e roupas, na remoção de cera e gorduras de pisos, cerâmicas e azulejos e na limpeza de fogão geladeiras e vidros, utilizando sempre um pano limpo umedecido com o produto.

Prevenção da exposição do trabalhador: não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamentos. Nunca abrir a embalagem com a boca.

**VAR SOL CASA****Página: (4 de 7)**

Prevenção de incêndio e explosão: manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

Precauções para manuseio seguro: aplicar o produto com ajuda de um pano limpo em pequenas quantidades.

- Orientações para manuseio seguro: aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

- Medidas técnicas apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

- Condições de armazenamento

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local exclusivo para produtos de limpeza. Trancar o local evitando o acesso de crianças e animais.

A evitar: locais úmidos e com fontes de calor.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

- Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

- Medidas de controle de engenharia: quando aplicável utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores próprios para gases e vapores inflamáveis; providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação.

- Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Hidrocarboneto alifático, cicloparafínico	300 ppm	TLV-TWA	ND	Valor determinado pela ExxonMobil, 2000

Indicadores biológicos:

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Hidrocarboneto alifático, cicloparafínico	ND	BEI	ND	ACGIH 2003

**VAR SOL CASA****Página: (5 de 7)****● Equipamentos de proteção individual:**

A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (derramamento / vazamento ou incêndio), optar por:

Proteção respiratória: utilizar máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de borracha nitrílica ou PVC.

Proteção para os olhos: utilizar óculos protetores.

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão de mangas compridas e botas para evitar contato com a pele.

Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

Medidas de higiene: após o manuseio recomenda-se lavar as mãos.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

- Estado físico: líquido
- Cor: incolor
- Odor: característico
- pH: não determinado
  
- Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
  - Ponto de ebulição: 130 - 166°C
  - Ponto de fusão: - 20°C
  
- Ponto de fulgor: 24°C
- Temperatura de auto ignição: > 200°C
- Limites de explosividade inferior: 0,6
- Limites de explosividade superior: 7,0
- Densidade: 6,3 lbs/gal a 59/15
- Solubilidade: menor que 0,1 a 20°C

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

- Instabilidade: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
  
- Reações perigosas: o produto reage com oxidantes fortes.
  
- Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir gases e vapores tóxicos como monóxido de carbono.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****● Toxicidade aguda:****Efeitos Locais:**

O produto é irritante e anestésico, a inalação ou aspiração podem levar ao aparecimento de sintomas graves descritos no Item 3 desta ficha.

**● Toxicidade crônica:**

A exposição prolongada e repetida pode causar irritações da pele e alergias. Não há evidências de efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em consequência da utilização normal do produto.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****● Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:**

A liberação de gases tóxicos, quando o produto é decomposto termicamente, pode gerar a contaminação de corpos d'água, solos e lençóis freáticos.

**Ecotoxicidade:**

Não estão disponíveis dados relacionados a ecotoxicidade do produto final, entretanto, como são presentes na formulação hidrocarbonetos, sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis a água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos a vida aquática. Pode ainda, afetar o solo, e por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****● Métodos de tratamento e disposição:**

**Produto:** a desativação do produto é de responsabilidade do fornecedor, desta forma, produtos com validade vencida devem ser encaminhados ao mesmo, para desativação e destinação apropriada de acordo com a política interna do fornecedor.

**Restos de produtos:** manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas, para posterior devolução ao fornecedor.

**Embalagem usada:** o armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além de diques de contenção. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela Empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.



**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****● Regulamentações nacionais e internacionais:**

Terrestres: DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E. (Hidrocarboneto alifático, cicloparafínico) – N° ONU = 1268.

Marítimo: (IMO) Classe de Risco = 3 – Líquido inflamável – N° ONU = 1268.

Aéreo: (ICAO/IATA) Classe de Risco = 3 – Líquido inflamável – N° ONU = 1268.

**● Para produto classificado como perigoso para o transporte:**

Número ONU: 1268

Nome apropriado para embarque: DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E. (Hidrocarboneto alifático, cicloparafínico)

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

**15. REGULAMENTAÇÕES****● Regulamentações:**

Registrado no Ministério da Saúde sob o nº 3.00227-0

**● Informações sobre risco e segurança:**

R10 Inflamável

R36 Irritante para os olhos.

S2 Manter fora do alcance de crianças.

S3 Manter em lugar fresco.

S13 Manter a distância de alimentos, bebidas e animais (gêneros alimentícios).

S20 Quando estiver usando, não comer ou beber.

S21 Quando estiver usando, não fumar.

S25 Evitar contato com os olhos.

R65 Nocivo: pode causar prejuízo para o pulmão se inalado.

R66 A exposição repetida pode causar pele seca e rachada.

R67 Vapores podem causar tontura e sonolência.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

"Esta Ficha foi elaborada por, [TOXICLIN® Serviços Médicos](#) a partir de dados fornecidos pela Empresa registrante. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário".