

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)
Elaboração de acordo com a Norma ABNT pelo Depto. Técnico da Empresa

Produto: Premium Guard SB	Pág. 1/5
Data de edição: 20/01/2001	Revisão:10/02/2021

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

FABRICANTE / IMPORTADOR: Husqvarna Do Brasil Ind.Com.P.F.J. Ltda
ENDEREÇO: Avenida Tamboré, 1440
Cep: 06460-000 **Cidade:** Barueri - SP
TELEFONE DA EMPRESA: (11) 2133-4877 **TELEFONE DE EMERGÊNCIA:** (11) 4191-4583

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Este produto é uma mistura

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS	Nº CAS	SÍMBOLO/FRASE DE RISCO	GAMA DE CONCENTRAÇÃO
Solvente Hidrocarboneto	8052-41-3	Nocivo - irritante - inflamável	50 - 70%
Silano e Isoparafinas	nd	Nocivo - irritante - inflamável	30 – 50%
Aditivos Especiais		Sem risco	< 0,5

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Produto inflamável libera vapores orgânicos, manter a embalagem bem fechada após o uso, e armazena-la em local fresco e arejado. Nocivo caso ingerido ou se o líquido for aspirado para pulmões.

Efeitos adversos à saúde humana:

Inalação

Nocivo quando inalado. Sintomas devido à exposição incluem , dor de cabeça, fadiga, náusea, sensação de embriagues, depressão do sistema nervoso central e edema pulmonar.

Contato com a pele

Nocivo caso absorvido pela pele.Contato causa irritação. O contato constante e prolongado causa desengordura mento e secura da pele.

Contato com os Olhos

Nocivo para os olhos. Contato direto com este material causa irritação ocular, ardência, lacrimação, vermelhidão e inchaço.

ingestão

Nocivo caso sela ingerido. Toxicidade oral de uma dose única é baixa. A ingestão de pequenas quantidades não deve causar efeitos danosos. A ingestão de grandes quantidades pode causar danos. Os sintomas devido à ingestão incluem distúrbios gastrintestinais, dor e desconforto.

Exposição Crônica

Sobre exposição a este material afeta o sistema nervoso central, tem efeitos sobre a audição e causa danos ao trato respiratório.

Efeitos ambientais:

Agressivo ao meio ambiente.

Perigos específicos:

Material toxico se inalado ou em contato com a pele e olhos podendo provocar irritação. Risco de explosão se exposto a calor intenso, chamas e outras fontes de ignição.

Visão geral de emergência:

Produto inflamável e nocivo se ingerido. Durante a aplicação não deve, comer, beber ou fumar . Eliminar todas as fontes de ignição próximas do local e afastarem curiosos. Em caso de vítimas, remova-a para local de ar fresco, aplicar oxigênio se a respiração estiver difícil. Caso os sintomas persistam, procure assistência médica.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remover a vítima para local de ar fresco, mantendo sem roupa e aquecida, se a respiração parar aplicar respiração artificial ou aplicar oxigênio se a respiração estiver difícil. Encaminhar ao médico imediatamente.

Contato com a pele:

Lavar com muita água e sabão, removendo roupas e sapatos contaminados. Se a irritação persistir encaminhar ao médico.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com água em abundância por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Encaminhar ao médico especialista.

Ingestão:

A ingestão causa vômito, diarreia e dificuldade respiratória. No vômito principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequentemente à aspiração para as vias respiratórias. Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Caso esteja consciente, forneça um ou dois copos de água. Procure atendimento médico.

Nota para o médico: Nenhum antídoto específico

Realizar lavagem gástrica o mais breve possível e de forma cautelosa evitando a aspiração para as vias aéreas. Tratamento baseado no julgamento do médico em resposta as reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Água de forma de neblina, extintor pó químico, dióxido de carbono (CO₂), espuma.

Meios de extinção não apropriados:

Vapor de água, pó químico seco, espuma.

Perigos específicos:

Embalagens fechadas, expostas ao fogo ou calor podem explodir, ocasionando a projeção da tampa da embalagem e ocasionar respingos do produto, contribuindo para o agravamento do incêndio. Recomendado o resfriamento da embalagem com água.

Métodos específicos:

Mantenha pessoal desnecessário afastado do local. Isole a área afetada. Anule qualquer entrada de rede de esgotos, drenos, etc. Resfrie as áreas vizinhas com água para isolar a área em chamas.

Proteção dos bombeiros:

Usar aparelho autônomo de respiração, para evitar a inalação dos vapores e fuligem do material na combustão e proteção de combate a incêndio completa.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Remover todas as fontes de calor ou ignição. Não fumar. Manter pessoas afastadas, evitando contato do produto com pele e os olhos e inalação. Ventilar as áreas fechadas. Anule qualquer entrada de rede de esgoto, drenos, cursos de água e mananciais. Estancar o vazamento, se isto puder ser feito sem risco.

Precauções para o meio ambiente:

Não permita a entrada do material em esgotos, drenos de água de chuva, águas de superfície, e no solo, pode evitar através de barreiras de contenção utilizando terra ou areia.

Métodos para a limpeza:

Absorver com areia, diatomita, vermiculita, agentes universais e evitar a alastramento do produto derramado, avisar a defesa civil, fone 199.

Recuperação:

Posteriormente contaminado, deve ser devidamente descartado. De acordo com as regulamentações: Federal, Estadual e Municipal vigente.

Disposição:

Deve ser encaminhado para aterro ou incineração, com o conhecimento e permissão do órgão ambiental local.

Prevenção de perigos secundários:

Manter os recipientes contendo os resíduos, em local arejado, e a temperatura não superior a 20°C, de forma que possa ser monitorada, evitando possíveis acidentes posteriores, como vazamentos, formação de gases e liberação de vapores orgânicos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio quanto à prevenção da exposição do trabalhador:

Recomenda-se manusear o produto sempre utilizando os EPI's para os olhos, aparelho respiratório, pele e tronco. Manusear em local bem ventilado ou com ventilação local exautora e afastado de fontes de calor ou ignição.

Manuseio quanto a prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha as embalagens longe de calor, faíscas e chama.

Precauções para manuseio seguro:

Leia atentamente a FISPQ e utilize corretamente os EPI's.

Orientação para manuseio seguro:

Siga as instruções da Ficha Técnica do produto. Tenha sempre em mãos a FISPQ. Utilize corretamente os EPI's e utilize o bom senso.

Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento:

Manter as embalagens bem fechadas. Promover boa ventilação do local.

Condições de armazenamento:

Armazenar o produto em ambiente bem ventilado, à temperatura a baixo de 23°C.

Condições a evitar:

Ambientes fechados, úmidos ou ao relento, chama direta, calor, faíscas, contato com agentes oxidantes (tais como ácidos fortes, peróxidos, etc).

Materiais recomendados para embalagem:

Embalagem de metálicas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de Engenharia

Ventilação geral exautora e ventilação local exautora podem ser necessárias para manter as concentrações de vapores abaixo dos limites de tolerância. Utilizar equipamentos de ventilação à vapor de explosão.

Parâmetros de Controle Específicos

Limites de exposição ocupacional: vide seção 2

Indicadores biológicos: Ácido Mandélico na urina – no fim do turno – 800mg/g creatina

Ácido Fenilglicólico na urina – no fim do turno – 240mg/g creatina

Estireno no sangue venoso – no fim do turno – 0,55mg/l

Equipamentos de Proteção Individual Apropriado

Proteção respiratória: Máscara com filtro contra vapores orgânicos ou máscara com alimentação de ar, quando exceder o limite de tolerância ou em locais fechados.

Proteção das mãos: Luvas de Neoprene ou plástica insolúvel (PVC).

Proteção da pele e do corpo: Avental de PVC ou capas de proteção para prevenir o contato direto com a pele.

Precauções especiais:

Lava olhos e chuveiros de emergência devem estar próximos quando manuseando este produto.

Medidas de Higiene: As mãos e o rosto devem sempre ser lavados com água e sabão após manusear o produto, antes das refeições ou após o trabalho. É recomendável tomar banho diariamente após o trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido viscoso, levemente amarelado, com odor característico.

Ph: Não aplicável

% de Voláteis: 50 – 70%

Ponto de Ebulição: (760mm Hg): > 110°C

Ponto de Fulgor : Pensky Martens (Copo fechado) 29°C

Limites de explosividade: LIE 1,1% / LSE 6,1%

Pressão do vapor (mm Hg): < 5 (solvente)

Densidade relativa: 0,8 a 1,0 g/cm³ a 23°C

Solubilidade em água: Insolúvel

Solubilidade em outros solventes: Hidrocarbonetos, Benzeno, tolueno.

Viscosidade: 15 a 25 segundos – Copo Ford 4

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Este produto é estável em condições normais de manuseio e estocagem.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarbonetos de baixo peso molecular e ácidos orgânicos.

Condições a evitar: Calor e incidência direta de raios solares.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não disponível.

Efeitos locais:

Inalação: Exposições a atmosferas saturadas podem produzir irritação das vias respiratórias.

Contato com a pele: Pode ser absorvida pela pele, em contato prolongado causando desengorduramento, secura da pele resultada em irritações e possibilidade de dermatites.

Contato com os Olhos: Pode causar irritação. Respingos do líquido pode resultar em danos sérios. Pode causar lacrimação.

Efeitos Sistêmicos : Apresenta propriedades narcóticas e afeta o sistema nervoso central.

Condições de Saúde Agravadas Pela Super-Exposição: Exposição repetida a altas concentrações podem causar danos ao fígado, rins e sistema auditivo.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Impacto ambiental: Contamina curso d'água tornando-os impróprios para o uso em qualquer finalidade, podendo vir a comprometer a fauna e a flora do local do derrame. Pode afetar o solo e o lençol freático.

Produto é tóxico aos organismos aquáticos.

Efeitos locais: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

O resíduo deverá ser destruído de acordo com a legislação pertinente de controle ambiental local, estadual e federal. O resíduo deverá ser tratado como resíduo tóxico de classe I.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre:

Condições Gerais: Deverão ser obedecidas as normas de "Transporte de Produtos Perigosos" vigente, bem como possuir um kit de emergência (NBR 9735) e os EPI indicados (NBR 9734). **Condições do motorista:** O motorista deverá estar devidamente habilitado e portando o certificado "MOPE" (Movimentação de Produtos Especiais), bem como estar em condição física e mental normal, para dirigir o veículo em segurança. **Condições do Veículo:** O transporte a granel deverá ser feito em caminhões tanques, de aço inoxidável devendo ter serpentina interna para aquecimento a vapor (150psi), e revestimento térmico, bem como obedecer às normas de transporte de produtos perigosos vigente. O tanque deverá ser inspecionado quanto à limpeza, antes do carregamento do produto. No início do carregamento, verificar a estanqueidade do mesmo, bem como das válvulas de amostragem ou de descarga. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portanto a rotulagem preventiva prevista por normas do MTb. Os mesmos deverão estar lacrados e protegidos por lona na eminência de chuva durante o percurso.

- **Nº ONU:** 1268
- **NOME ADEQUADO PARA EMBARQUE:** Óleo de silicone, solução, inflamável
- **CLASSE DE RISCO:** 3
- **SUB-CLASSE DE RISCO:**
- **NÚMERO DE RISCO:** 30
- **Grupo de Risco (EMBALAGEM):** III

Transporte Marítimo:

- Nº ONU: 1268
- NOME ADEQUADO PARA EMBARQUE: Óleo de silicone, solução, inflamável
- CLASSE DE RISCO: 3
- SUB-CLASSE DE RISCO:
- NÚMERO DE RISCO: 30
- Grupo de Risco (EMBALAGEM): III

Transporte Aéreo:

- Nº ONU: 1268
- NOME ADEQUADO PARA EMBARQUE: Óleo de silicone, solução, inflamável
- CLASSE DE RISCO: 3
- SUB-CLASSE DE RISCO:
- NÚMERO DE RISCO: 30
- Grupo de Risco (EMBALAGEM): III

15. REGULAMENTAÇÕES

Legislação de Transporte Rodoviário de Cargas Perigosas – DECRETO 96.044 E PORTARIA 204
IMO/IMDG Code on CD-ROM: Versão 5.1 (2001) [Edição 2000]
IATA – Dangerous Goods Regulations: 42nd Edition – 01/2001
LEI 6.514 DE 22/12/1997 E PORTARIA 3.214 DE 08/06/1978 – Normas Regulamentadoras
2001 TLVs and Bels – Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents
And Biological Indices – ACGIH

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**OBSERVAÇÃO:**

Esta recomendação se aplica especificamente para esse material e pode não ser válida quando o mesmo for usado em combinação com outras substâncias, ou processos diversos daqueles utilizados para seu desenvolvimento e aplicação. Os usuários devem avaliar tecnicamente o desempenho do produto para seu uso em particular, observando as informações aqui contidas, que são no melhor entendimento da Reis e Reis Ind. Comercio Ltda. Até a presente data, exatas e fidedignas.