



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: LOTUS HS 1000 FISPQ N: 1 Versão: 2 Data:08/02/17

### 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

**Nome do Produto:** LÓTUS HS 1000

**Código Interno de Identificação do Produto:** produto especial para acabamentos de repelência a água e a óleo para todos os tipos de fibra.

**Nome da Empresa:** G&S COMÉRCIO REPRESENTAÇÃO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA ME

**Endereço:** Av. Vital Brasil, 570 fundos (Galpão) Vila Açoreana, Poá (SP)

**Telefone:** (11) 4638-9079

**Telefone para emergência:** 193 – Bombeiro

**E- mail:** gshomesolutions@gshomesolutions.com.br

### 2- IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS:

**Classificações da substância ou mistura:** líquido inflamável

#### **Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**

**Palavra de advertência:** PERIGO

**Frases de perigo:** Líquido e vapores inflamáveis. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar defeitos genéticos. Pode provocar câncer. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Pode provocar danos ao sistema nervoso central e sistema cardiovascular. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Provoca danos ao sistema nervoso central e sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada. Tóxico para os organismos aquáticos.

**Frases de precaução:** Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e esclarecido todas as precauções de segurança. Mantenha afastado de calor (faísca e chama). Mantenha o recipiente fechado. Ligar o recipiente e o equipamento receptor ao cabo terra. Utilize equipamentos de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Por tratar-se de produto inflamável, use equipamento antifaísca (remova todas as fontes de ignição). Adote medidas preventivas contra cargas estáticas. Nunca aspire poeira, vapor ou névoa. Lave bem as mãos após manuseio. Quando em uso não fume, coma ou



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: LOTUS HS 1000 FISPQ N: 1 Versão: 2 Data:08/02/17

beba. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Não descartar no ambiente. Usar luvas de proteção / vestuário de proteção/ proteção ocular / proteção facial.

### PICTOGRAMAS



### Outros perigos que não resultem em uma classificação

**Efeitos adversos à saúde humana:** Facilmente inflamável. Irritante para os olhos. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

**Efeitos ambientais:** Seus vapores são prejudiciais ao meio ambiente.

**Perigos físicos e químicos:** Altamente inflamável - pode formar misturas explosivas com o ar.

### 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Este produto é uma: MISTURA

**Nome químico comum:** Resina de fluorcarbono em solução.

**Número de registro CAS:** 108-21-4

### Substâncias perigosas

**Sinônimos:** Acetato de isopropila

**Concentração:** 50 – 80 %

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:

**Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido. Em caso de dores persistentes deve-se consultar um médico.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: LOTUS HS 1000 FISPQ N: 1 Versão: 2 Data:08/02/17

**Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas deve-se consultar o médico.

**Em caso de contato com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

**Em caso de contato com os olhos:** Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

**Em caso de ingestão:** Solicitar tratamento médico. Enxaguar a boca e beber muita água. Não induzir os vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral.

**Proteção do prestador de socorros:** Utilizar os EPI's (máscara com filtro para vapores orgânicos ou respirador autônomo, luvas e óculos de segurança hermético). Não produzir faíscas.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Se a exposição for prolongada pode causar náuseas, dores de cabeça, dores abdominais, vômitos, perturbações visuais e auditivas, irritação das membranas mucosas, sonolência, vertigens, falta de coordenação motora, depressão do sistema nervoso central, perda da consciência, excitação.

**Notas para o médico:** Depressor do sistema nervoso central. Em caso de contato com a pele e/ou os olhos não fricção as partes atingidas.

### 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

**Meios de extinção:** CO<sub>2</sub>, pó extintor, areia.

**Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Em um incêndio podem ser libertados: Ácido fluorídrico (HF) Monóxido de carbono (CO) + Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de outras substâncias perigosas.

**Equipamento especial de proteção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: LOTUS HS 1000 FISPQ N: 1 Versão: 2 Data:08/02/17

### **Outras indicações:**

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

### **6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:**

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Não disponível.

**Para os que não fazem parte do serviço de emergência:** Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição. Comunicar as autoridades locais.

**Para o serviço de emergência:** Utilização do EPI's: avental, botas de borracha, óculos de segurança herméticos, luvas de PVC, máscara semifacial com filtro para vapores orgânicos.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

**Métodos de limpeza:** Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura). Assegurar uma ventilação adequada.

**Disposição:** Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialistas e de acordo com a legislação ambiental vigente.

### **7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

#### **Manuseio**

**Precauções para um manuseamento seguro:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não viole e não aqueça a embalagem, mesmo após seu uso, estocar o produto em local seco, ventilado, longe de fontes de calor, energia, faíscas ou chamas ou qualquer outra fonte de ignição, produto inflamável, manter fora do alcance de crianças e animais.

**Risco de explosão:** risco moderado.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: LOTUS HS 1000 FISPQ N: 1 Versão: 2 Data:08/02/17

### Armazenagem

**Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Utilizar recipientes de poliolefina.

**Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Proteger da geada. Manter o recipiente hermeticamente fechado.

**Temperatura recomendada de armazenagem:** 5-30°C.

**Estabilidade em armazenagem** tempo de armazenamento até seis meses.

### 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

#### Parâmetros de controle

**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:** O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

#### Medidas de proteção pessoal

**Proteção dos olhos:** Óculos de proteção totalmente fechados.

**Proteção da pele/mãos:** Vestuário de proteção no trabalho. Luvas de proteção o material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação. Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que sejam adequadas para o produto / a preparação / a mistura de químicos. Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

**Proteção respiratória:** Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: LOTUS HS 1000 FISPQ N: 1 Versão: 2 Data:08/02/17

### 9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

#### Aspecto

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** incolor

**Odor:** característico

**pH:** não aplicável

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** -95 °C.

**Ponto de ebulição:** 62°C.

**Ponto de fulgor:** - 35 °C.

**Inflamabilidade:** não aplicado.

**Pressão de vapor:** 17 a 20 °C.

**Densidade:** aprox. 0,650 g/cm<sup>3</sup> a 20°C.

**Solubilidade em água:** Pouco solúvel em água a 20 °C.

**Limite de explosão:** Não corre risco de explosão.

### 10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

**Reatividade:** Não disponível.

**Estabilidade química:** Produto estável em condições normais. Não polimeriza.

**Possibilidade de reações perigosas:** Reage vigorosamente com oxidantes fortes.

**Condições a serem evitadas:** Nenhuma reação perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Oxidantes fortes, como tetracloreto de prata, trifluoreto de bromo, ácido nítrico, tetróxido de dinitrogênio, tetranitrometano, clorados (como cloro líquido) e oxigênio concentrado (como peróxidos).

**Produtos de decomposição perigosos:** Não há ao usar-se corretamente o produto.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: LOTUS HS 1000 FISPQ N: 1 Versão: 2 Data:08/02/17

### 11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

**Toxicidade aguda:** Não classificado como tóxico agudo por via oral e inalatória.

**Irritação a pele:** Provoca irritação à pele com ressecamento e vermelhidão.

**Irritação ocular:** Efeito irritante como lacrimejamento, dor e vermelhidão.

**Sensibilidade respiratória:** Pode causar dermatite com ressecamento por exposição repetida ou prolongada. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Pode provocar defeitos genéticos.

**Carcinogenicidade:** Pode provocar leucemia.

**Toxicidade à reprodução:** Suspeito que prejudique a fertilidade ou o feto.

**Perigo por aspiração:** A aspiração do produto pode causar edema pulmonar e pneumonite química.

### 12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Toxicidade para os organismos aquáticos: Peixes (CARASSIUS AURATUS) DL<sub>50</sub> (24h) = 4 mg/L.

**Persistência e degradabilidade:** É esperada rápida degradação e baixa persistência.

**Potencial bioacumulativo:** Não apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:** Alta mobilidade no solo.

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

### 13-CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

**Métodos recomendados para destinação final:** Após tratamento prévio, deve ser entregue numa estação de incineração de resíduos, respeitando os regulamentos sobre lixo especial aplicáveis. Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização. Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.





## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: LOTUS HS 1000 FISPQ N: 1 Versão: 2 Data:08/02/17

**Informações sobre destinação final:** Disponha os resíduos em um aterro devidamente licenciado pelos órgãos competentes.

**Embalagem usada:** As embalagens usadas não devem ser reutilizadas. Encaminhar para reciclagem por empresa licenciada.

### 14-INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

**Número ONU:** 1993

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO INFLAMÁVEL (DERIVADO DE ACETATO DE ISOPROPILA)

**Classe de risco:** 3

**Número de risco:** 33

**Grupo de embalagem:** II

**Regulamentações adicionais:** Não transportar junto com produtos incompatíveis (oxidantes fortes) ou com produtos destinados ao uso e consumo humano ou animal.

### 15-REGULAMENTAÇÕES:

#### **Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT NBR 14725-4:2012

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável autorização prévia de DPF para realização destas operações.

### 16-OUTRAS INFORMAÇÕES:

As informações contidas nesta FISPQ possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados atuais de acordo com o nosso melhor conhecimento científico. Contudo, não substituem as normas e legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo





## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: LOTUS HS 1000 FISPQ N: 1 Versão: 2 Data:08/02/17

ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

### **Legendas de abreviaturas:**

**DL<sub>50</sub>**: Dose letal 50%