



## FDS`s – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

# FLOTADOR UNIVERSAL LUPO

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Flotador Universal Lupo

**Nome da empresa:** Lupo Ind e Comércio Produtos Químicos Ltda.

**CNPJ:** 18.361.831/0001-54

**Endereço:** Rua Rangel Pestana, 408 – Distrito Industrial “Valentim Gatti”

**Cidade:** Adamantina - SP

**Responsável Técnico:** Francisco Lupo Filho – CRQ IV 04364339

**Telefone para contato emergência:** (18) 99677-4147

**Telefone para emergências (CEATOX):** 0800 722 6001

**E-mail:** [lupo.quimica@gmail.com](mailto:lupo.quimica@gmail.com)

**Informações:** ABNT 14725/2019 e ABNT 14725/2023

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou da mistura:

Toxicidade aguda – Oral, Categoria 4

Corrosão/irritação à pele, Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2B

#### 2.2 Elementos do rótulo:

Elementos apropriados de rotulagem

Pictograma:

Palavra de Advertência:

ATENÇÃO.

Frases de Perigo:

H302 – Nocivo se ingerido.

H316 – Provoca irritação moderada à pele.

H320 – Provoca irritação ocular.

Frases de Precaução:

P264 – Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.

P270 – Enxágue a boca.

Frases de emergência:

P301 + P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou o médico levando o rótulo do produto.

P330 – Enxágue a boca.

P332 + P313 – EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: Consulte um médico.

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 – Caso a irritação persista: Consulte um médico.

Frases de armazenamento:

P401 – Armazene o produto em sua embalagem original, ao abrigo da luz e bem fechada após o uso. Não reutilizar a embalagem vazia para outros fins.

Descarte:

P501 – Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

## FDS's – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### 2.3 Outros perigos que não resultam em classificação:

Perigos específicos: Não há outros perigos relacionados ao produto.

Efeitos adversos à saúde humana: A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreias. Se em contato direto com os olhos causa irritação.

Efeitos ambientais: Não são esperados efeitos ambientais em decorrência da utilização correta do produto.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química: Produto a base de Metassilicato de sódio (desengraxante), tensoativo aniónico quaternário de amônia, desengraxante, estabilizante, espumante, emoliente, neutralizante, espessante, corante e fragrância.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Número CAS	Concentração (%), p/p)
Metassilicato de Sódio	6834-92-0	4,2

### 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 oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.

**Contato com a pele:** Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato.

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.

**Ingestão:** Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.

*Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.*

**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. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

**Recomendações para proteção do prestador de primeiros socorros:** Evitar o contato com os olhos e a pele durante o processo em grandes quantidades usar óculos de proteção e luvas de borracha.

**Recomendações ao Serviço Médico:** Avaliar a composição descrita no rótulo. Observar o paciente em caso de ingestão quanto ao desenvolvimento de irritação ou queimação do esôfago e trato gastrointestinal. Em caso de contato ocular, proceder a lavagem com soro fisiológico. Encaminhar para avaliação oftalmológica.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Dados não disponíveis.

**Notas para o médico:** Dados não disponíveis.

## FDS's – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

5

### – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção apropriados:** Produto não inflamável. Porém, em caso de princípio de incêndio pode-se usar qualquer meio para extinção do fogo (água, pó seco, espuma e agente extintor de dióxido de carbono CO2).

**Meios de extinção não apropriados:** Não usar agente extintor de água quando houver fontes energizadas no local. Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

**Perigos específicos:** Não há perigo específico.

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

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Produto não inflamável. Em caso de incêndio, utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.

### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos.

Para o pessoal do serviço de emergência: Evacuar da área do todo o pessoal não necessário. Eliminar fontes de ignição, impedir fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento/derramamento de todas as fontes de ignição. Para o recolhimento do produto usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha, luvas de nitrila ou PVC e máscaras semifaciais.

**6.2 Precauções ambientais:** Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou os cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

#### Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

**Recuperação:** Recolher o derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Tomar todas as precauções necessárias. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

**Neutralização:** Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

**Descontaminação/limpeza:** Coletar solo contaminado. Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

**Descarte:** Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

7

### – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro:

##### Medidas técnicas:

Utilize puro ou uma solução de 10 a 20% do FLOTADOR UNIVERSAL. Estas quantidades podem variar de acordo com o teor de sujidade a ser removido. Aplique a solução na superfície a ser limpa e deixe agir por 5 minutos. Esfregue e em seguida, enxágue com água em abundância. Após a secagem completa, a

## FDS`s – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

superfície estará limpa.

**Precauções para manuseio seguro:** Evitar o contato com os olhos e a pele. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto.

**Orientações para manuseio seguro:** Ler e seguir as instruções de rotulagem da embalagem e manusear o produto sempre com atenção.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

**Medidas técnicas apropriadas:** Manter o produto e suas eventuais sobras, bem fechadas e em suas embalagens originais, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie.

**Condições de armazenamento adequadas:** Conserve o produto fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Armazene em local seco, bem arejado, à temperatura ambiente e ao abrigo de luz. Proteja contra possíveis contaminações. Manter o produto armazenado em temperatura ambiente.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não misturar com outros produtos químicos.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não inflamável.

**Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Produto já embalado em embalagem apropriada.

---

**8**

## – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

### 8.1 Parâmetros de controle específicos:

**Limites de exposição ocupacional**

Nome Comum	Limite de Exposição	Tipo	Referências
Metassilicato de Sódio	2 mg/m3	TLV – TWA	ACGIH, 2011

### FLOTADOR UNIVERSAL LUPO

**Indicadores Biológicos de Exposição (IBE):** Não disponível

**8.2 Medidas de controle de engenharia:** Este produto deve ser manuseado em local ventilado.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal:

**Equipamento de Proteção Individual (EPI):** 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). Utilizar:

**Proteção respiratória:** Não aplicável.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança.

**Proteção do corpo e da pele:** Não aplicável.

**8.4 Medidas de higiene:** Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

**8.5 Medidas de proteção:** Em caso de grandes quantidades ou contato prolongado, a seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação às tarefas a serem realizadas, à duração da utilização e aos riscos.

### 8.6 Controles de riscos ambientais:

**Recomendação geral:** Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

---

**9**

## – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Aparência:** Líquido Límpido

**Cor:** Incolor ou levemente azul

**Odor:** Característico (TRADICIONAL)

Perfumado (citrus, maça verde ou lavanda)

**pH (tal qual):** 9,5 – 11,4

**Ponto de Fusão:** Não disponível

**Ponto de Congelamento:** Não disponível

**Ponto de Ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação:** Não disponível



## FDS`s – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Ponto de Fulgor:** Não aplicável

**Taxa de Evaporação:** Não disponível

**Inflamabilidade:** Não inflamável

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não aplicável

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade relativa:** Não disponível

**Solubilidade:** Solúvel em água

**Coeficiente de partição-n-octanol/água:** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** Produto não viscoso

---

**10**

### – 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**10.1 Reatividade:** Não apresenta reações perigosas.

**10.2 Estabilidade química:** Estável sob condições normais de temperatura ambiente, armazenagem e uso.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível.

**10.4 Condições a serem evitadas:** Não misturar com outros produtos químicos.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Não disponível.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

---

**11**

### – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Toxicidade aguda:** Não disponível.

**Ingestão:** Provoca irritação gastrointestinal se ingerido. Provoca dores e vômitos.

**Corrosão/irritação da pele:** Pode provocar irritação à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação para os olhos e mucosas.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

---

### 12 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**12.1 Ecotoxicidade:**

**Toxicidade para organismos aquáticos:** Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

**12.2 Persistência e degradabilidade:** Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

**12.3 Potencial bioacumulativo:** Não bioacumulativo.

**12.4 Mobilidade no solo:** Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento podem causar toxicidade aos organismos do solo.

**12.5 Outros efeitos adversos:**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: O produto é biodegradável, não bioacumulativo e solúvel em água. Despejos de grandes quantidades podem impactar nas espécies aquáticas intolerantes e formas de vida terrestre sensíveis.



# FDS`s – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

---

**13**

## – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final:

Métodos de tratamento e disposição: Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

**Produto:** A destinação apropriada deste produto deve ser feita em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

**Restos de produtos:** Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais.

**Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada e sua disposição deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.

---

**14**

## – INFOMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não enquadrado na Resolução nº 5998/22 sobre transporte de produtos perigosos.

Número da ONU: Não aplicável.

Nome Apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe de risco/subclasse de risco principal: Não aplicável.

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

---

**15**

## – REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações específicas:

PRODUTO SANEANTE – Autorização de Funcionamento: 25351.529383/2023-49/3124649

### Conforme Norma ABNT-NBR 14725.

### Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.** Não ingerir. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e contato com a pele. Em caso de contato com os olhos e pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Evite o contato prolongado com a pele. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos. Telefone de emergência (CEATOX): 0800 722 6001. **Água: pode faltar. Não desperdice.**

---

**16**

## – OUTRAS INFORMAÇÕES

### FLOTADOR UNIVERSAL LUPO

As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem com precisão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais à segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigente.