Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

STARLA ARLA 32

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: STARLA ARLA 32
Nome da empresa: Lima & Pergher Indústria Comércio e Representações Ltda.
Endereço: Avenida Airton Borges da Silva, 1639 – Distrito Industrial.
Cidade: Uberlândia - MG
Telefone: (34) 3292-6100
Fax: (34) 3292-6161
E-mail: startquimica@startquimica.com.br

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado.

Natureza química: Solução aquosa de uréia 32,5%

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	% em Peso	Número CAS
Uréia	32,5%	CAS 57-13-6

Classificação e rotulagem de perigo: Produto não perigoso; vide rótulo ou ficha técnica.

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Este produto não é considerado perigoso

Efeitos do produto:

Contato com os olhos: Pode causar irritação ou queimaduras.

Contato com a pele: A exposição prolongada sem utilização de EPI's pode levar à remoção da proteção natural da pele, causando irritações.

Ingestão: A ingestão acidental pode a levar irritação gastrintestinal, náuseas, diarréia, sensação de queimação na boca, esôfago e estômago, depressão do sistema nervoso central.

Inalação: A exposição prolongada sem utilização de EPI's pode causar irritação ao nariz, garganta e trato respiratório.

Efeitos ambientais: A ureia é uma substância azotada, pelo que grandes derrames no ambiente podem causar impactos negativos, tais como eutrofização das águas.

Perigos físicos e químicos: A inalação dos gases de decomposição podem causar irritação e efeitos tóxicos no sistema respiratório. Podem desenvolver-se problemas pulmonares com efeito retardado.

Perigos específicos: A ingestão de pequenas quantidades não causa efeitos tóxicos. Em grandes quantidades pode provocar desordens gastro-intestinais.

Principais sintomas: Irritação na pele e nos olhos.

Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado:

Este produto não é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e suas emendas.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ações que devem ser evitadas Não administrar nada por via oral ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: A equipe de socorro em ambientes confinados deve estar equipada com equipamento de respiração autônoma e consciente dos riscos em caso de emergência.

Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Em caso de fogo, use um spray de água (extintor), espuma, pó químico ou CO_2. Use um agente de extinção que seja adequado para a extinção do fogo. Retirar materiais combustíveis de perto e resfriar lateralmente os recipientes expostos às chamas.

Meios de extinção não apropriados: Evite aplicação de excesso de água.

Perigos específicos referentes às medidas: Evitar respirar a poeira, vapores ou fumos provenientes da queima do material. Em caso de inalação da decomposição do produto em fogo, os sintomas devem surgir posteriormente.

Métodos especiais de combate a incêndio: Evite aplicação de excesso de água, pois poderá haver contaminação de cursos de água.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Utilizar equipamentos de proteção individual, principalmente proteção respiratória.

Perigos específicos da combustão do produto químico: São os produtos derivados de óxido de carbono (CO, CO2), óxidos de nitrogênio (NO, NO2 etc.), de amônia (NH3).

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Usar equipamentos de proteção individual (EPI).

Remoção de Fontes de Ignição: Não aplicável produto não inflamável.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele: Usar equipamentos de proteção individual (EPI).

Precauções ao meio ambiente: Estancar vazamento. Evitar que o produto penetre em cursos d'água. Lavar os resíduos com água em abundância. Não descartar o material em esgotos e em hidrovias. Não permitir que atinja a canalização, águas superficiais e subterrâneas, para assim evitar contaminação ao meio ambiente.

Método para limpeza: Recolher o produto utilizando um material absorvente e colocando-o em um recipiente adequado, devidamente rotulado e compatível com a quantidade. Lavar abundantemente o local com água tomando cuidado para conter e descartar adequadamente a água de lavagem. O produto deverá ser disposto em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções pessoais: Assegure a existência de ventilação geral diluidora ou local exaustora. Utilize equipamentos de proteção individual adequados.

Precauções ao meio ambiente: Evite contato com solo e cursos de águas. Pode contaminar cursos de águas, tornando-os salinizados.

Procedimento de emergência e sistema de alarme: Dependendo das proporções isole e evacue a área. Procure bloquear o vazamento ou transferir o produto. Fique com o vento soprando as suas costas. O acesso das pessoas nas áreas contaminadas só deve ser permitido se estiverem usando roupas de proteção e máscara com suplemento de ar ou com filtro químico apropriado. É recomendável a instalação de sistema fixo de detecção.

Métodos para limpeza: Recolha o produto derramado, evitando a formação de poeiras e assegurando a existência de ventilação geral diluidora ou local exaustora.

Prevenção de perigos secundários: Tente conter o produto derramado.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Para pequenos derramamentos represar com areia ou outro material não combustível. Não usar turfa, cortiça, serragem. Recolher os resíduos em recipientes de plástico ou vidro,fechar bem os mesmos. Lavar a área afetada com grande quantidade de água para retirar os traços do produto. Em caso de derramamento em larga escala, contratar pessoal especializado. Notificar imediatamente as autoridades locais.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Para reduzir a possibilidade de risco potencial à saúde, assegure ventilação diluidora suficiente.

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional: Não avaliado.

Indicadores biológicos: Não avaliado.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória: Use respirador adequado para material particulado se houver formação de pó.

Proteção dos olhos/face: Use óculos de segurança contra produtos químicos ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo: Utilize o uniforme de trabalho (calça e camisa ou macacão). Se a roupa estiver muito suja lavar imediatamente. Por períodos prolongados ou repetidos use luvas de proteção. Material adequado para as luvas: plásticas ou látex.

Precauções especiais: Dote a área de chuveiros lava-olhos. Nunca coma, beba ou fume em área de trabalho. Pratique boa higiene pessoal principalmente antes de comer, beber e fumar. Roupas contaminadas devem ser lavadas antes de reutilizadas.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido límpido incolor

Cor: Incolor

Odor: Levemente amoniacal

pH (sç 10% p/p): <10,0

Densidade (20℃) : 1,083 – 1,093g/cm3

Temperatura Específica: Não aplicável.

Ponto de Fulgor: Não inflamável.

Limite de Explosividade: Não aplicável.

Solubilidade: Produto solúvel em água.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: É estável sob condições recomendadas de armazenagem e manuseio. (veja seção 7).

Reatividade: não avaliado

Possibilidade de reações perigosas: não avaliado

Condições a evitar: A uréia reage com hipoclorito de cálcio ou hipoclorito de sódio para formar o explosivo nitrogênio triclorídrico.

Materiais ou substâncias incompatíveis: A uréia reage ou é incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes, ácidos e de base alcalina.

Produtos perigosos da decomposição: Estes produtos são: óxidos de carbono (CO, CO2), óxidos de nitrogênio (NO, NO2, etc.), amônia (NH3).
.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: Não analisado.

Toxicidade crônica: Não há registro.

Principais sintomas: Pode causar irritação nos olhos e pele. Os efeitos adversos à saúde são considerados improváveis quando o produto é usado de acordo com as especificações.

Efeitos específicos: Não são esperados efeitos da exposição ao produto.

Substâncias que podem causar:

Interação: Não são esperados efeitos da exposição ao produto.

Aditivos: Evite exposição a particulados.

Potenciação: Não são esperados efeitos da exposição ao produto.

Sinergia: Não são esperados efeitos da exposição ao produto.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto: Produto biodegradável; não bioacumulativo e solúvel em água. Deverá ser descartado após um pré-tratamento, em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com a Legislação Ambiental vigente. Devem-se prevenir derrames em ambientes terrestres ou aquáticos. Conter o líquido em diques, com terra ou areia prevenindo descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água.

Ecotoxidade: Toxicidade aguda para os peixes: LC 50 (Golden Orfe) > 10.000 mg/l (48 h). Embora a toxicidade na água seja baixa, se uma quantidade elevada do produto se derramar num curso de água o aumento da carência química de oxigénio (CQO) pode ter consequências para a vida aquática.

Potencial Bioacumulativo: Não é bioacumulável.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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: Disposição 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:

Terrestre: O Starla Arla 32 - Solução em Uréia 32,5%, não está enquadrado na portaria que regulamenta o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. (ADR)

Hidroviário: IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code.

Aéreo: IATA (Airplane).

Para produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal):

Número ONU: -

Nome apropriado para embarque: Starla Arla 32

Classe/subclasse de risco: -

Número de risco: -

Grupo de embalagem: -

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não enquadrado na Resolução nº 420/04 sobre transporte de produtos perigosos.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Produto não enquadrado na Resolução nº 420/04 sobre transporte de produtos perigosos.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. Não ingerir. Evite a inalação ou aspiração, contato com os olhos e contato com a pele. Em caso de contato com os olhos ou com a 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. Mantenha o produto em sua embalagem original, ao abrigo de luz e bem fechada após o uso. Não reutilize a embalagem vazia para outros fins. CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica Atendimento 24 horas: Fone: 0800 0148 110.

Caso necessário ou tenha dúvidas contatar a Start Química ou no site: www.startquimica.com.br

Informações adicionais são disponíveis por solicitação formalizada.

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. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é 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.