

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ARLA 32

1. Identificação

Nome do Produto: ARLA 32

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Aditivo para injeção em sistemas de exaustão a diesel, tipo SCR.

Nome da empresa: ON Petro Distribuidora de Combustíveis LTDA.

Endereço: R. Alexandre Zanchetta, 131 - Campina, São José dos Pinhais - PR, 83015-148

Telefone: (41) 3239-6100 (contato 24 horas)

2. Identificação de Perigos

Classificação de perigo do produto:

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A

Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo:

H315: Provoca irritação à pele

H319: Provoca irritação ocular grave

Prevenção :

P264: Lave cuidadosamente as áreas expostas após o manuseio.

P280: Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular.

Resposta a Emergência:

P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

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.

P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362+P364: Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM





FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ARLA 32

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza do produto químico: ARLA 32

Identificação do Produto:

Produto: Ureia **CAS:** 57-13-6 **Porcentagem:** 32,5%

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)

Irritação da pele 2, **H315**

Irritação ocular 2A, **H319**

4. Medidas de primeiros Socorros

Inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Contato com a pele: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso

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.

Inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Sintomas/Efeitos: Pode causar queimaduras severas. Provoca irritação ocular grave.

Sintomas/efeitos em caso de inalação: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em contato com a pele : Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos: Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

5. Medidas de combate a Incêndio

Meios de extinção: Use um químico seco, CO2, pulverizador de água ou espuma comum.

Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigo de incêndio: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Perigo de explosão: Nenhum perigo direto de explosão.

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ARLA 32

Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

Outras informações : Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

6. Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

Medidas gerais : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

Equipamento de proteção : Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança

Precauções ambientais: Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção: Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza: Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

7. Manuseios e armazenamento

Precauções para manuseio seguro: observe somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene: Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ARLA 32

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de Controle de engenharia

Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral

Proteção da pele: Luvas de proteção de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora impermeável.

Proteção respiratória: Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

9. Propriedades Físicas e químicas

Aspecto: Líquido límpido

Cor: Incolor

Odor e limite de odor: Leve

PH: 9,8 - 10

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): Não disponível.

Pressão de vapor: 6,8 kPa 40°C

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 1,09 g/cm³ 20°C

Solubilidade: Não disponível.

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) : -2,11 .

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: 100 °C

Viscosidade: Não disponível.

Faixa de destilação: Não disponível.

Densidade: Faixa de destilação: Não disponível.

Característica de partículas sólidas: Não aplicável

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA₅

ARLA 32

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob condições normais de uso.

Condições a serem evitadas: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.

Materiais incompatíveis: Temperaturas extremas e luz solar direta. Contato com materiais incompatíveis.

Produto Perigoso da decomposição: Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.

Possibilidade de reações perigosas : Nenhuma, em condições normais de uso.

Reatividade : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: Não disponível.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação à pele.

Sensibilização respiratória ou à pele: Provoca irritação à pele. pH: 9,8 – 10

Sintomas/efeitos : Pode causar queimaduras severas. Provoca irritação ocular grave.

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Ecotoxicidade: Produto não classificado como tóxico para o ambiente aquático. CL50 (Leuciscus idus, 96h): > 1000 mg/L.

Microrganismos: Dados não disponíveis.

Mobilidade: Grandes volumes podem penetrar no solo e contaminar o lençol freático.

Persistência/degradação: É esperado que o produto apresente rápida degradação e baixa persistência

Taxa de degradação: 96% em 16 dias

Bioacumulação: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 1 – 10 Log Kow: -2,11

Mobilidade no solo: Não determinado.

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ARLA 32

Outros efeitos adversos: Outros efeitos adversos: Altas concentrações do produto podem impactar no ambiente aquático por diminuição da concentração de oxigênio dissolvido devido ao favorecimento e/ou indução do processo de eutrofização.

13.Consideração sobre o destino final

Legislação regional (resíduos): Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Métodos de tratamento de resíduos: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.

Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

14.Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais :

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais, mas pode ser nocivo em caso de acidente. Para mais detalhes, favor consultar a Seção 2 desta FISPQ.

15. Informações sobre regulamentações

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990. Norma ABNT-NBR 14725:2023 Versão Corrigida: 2024 Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria MTE nº 704 de 28 de maio de 2015 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências. 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

Nenhuma informação adicional disponível