



Renata Pregoeira <renata.pregoeira@gmail.com>

Re: Documentos complementares PE 39/2025**servicospublicos@birigui.sp.gov.br** <servicospublicos@birigui.sp.gov.br>

9 de junho de 2025 às 07:26

Para: Renata Pregoeira <renata.pregoeira@gmail.com>, Adjservicospublicos <adjservicospublicos@birigui.sp.gov.br>

Prezada Renata, bom dia!

Espero que você esteja bem.

Documentação aprovada. Podemos prosseguir com o processo de fornecimento de Arla 32.

Atenciosamente,
David.

Em 2025-06-06 08:22, Renata Pregoeira escreveu:

Bom dia

Segue anexa a documentação inserida na plataforma pela arrematante do PE 39/2025 (Registro de preços para contratação de empresa especializada no fornecimento de Arla 32 para abastecimento da frota municipal e empréstimo gratuito, por sistema de comodato, de tanque com capacidade de 1000 (mil) litros juntamente com bomba e mangueira de abastecimento), em atendimento à cláusula 9.20 do edital:

9.20. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES PÓS DISPUTA

9.20.1. Ao ser declarada provisoriamente habilitada para as documentações elencadas na Cláusula 9.2. e seus subitens, a Licitante deverá apresentar na Secretaria de Serviços Públicos ou anexar na plataforma, em até 02 (dois) dias úteis após a solicitação do Pregoeiro, os seguintes documentos:

- a) Catálogos, fichas técnicas ou folhetos que comprovem o atendimento das especificações contidas no descritivo técnico do produto;
- b) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, para permitir a avaliação da conformidade do produto às especificações estabelecidas e atendimento às normas.

Conforme cláusula 9.20.4. do edital:

9.20.4. Os membros da Comissão Especial de Registro de Preços nomeada analisarão os documentos e emitirão parecer de julgamento, o qual será encaminhado juntamente às cópias da documentação para instrução do processo. O processo será HOMOLOGADO somente após a análise dos documentos supracitados.

Empresa: MIRLEY CRISTINA MELISCKI GRANZIOL

No aguardo então da sua manifestação referente a aprovação ou não dos mesmos para as providências cabíveis.

Obrigada

Renata Natal
Pregoeira Oficial



Certificado de Conformidade

Certificado nº: 7242/2021-ARL

Escopo: Agente Redutor Líquido de Nox Automotivo - ARLA 32

Emissão: 29/11/2021

Valido até: 28/11/2025

Comercialização: Envasilhado

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da BRICS previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

Portarias: Portaria INMETRO n.º 213, de 06/05/2021

Normas Técnicas: ISO 22241:2011 - Partes 1 a 4

Solicitante: Silvana Aparecida Eufrosino -ME

CNPJ: 24.136.705/0001-07

Endereço: Rodovia Francisco Malzoni - KM 01 , Bloco 01 - Rural - Motuca - SP - 14.835-000

Fabricante: Silvana Aparecida Eufrosino -ME

CNPJ: 24.136.705/0001-07

Endereço: Rodovia Francisco Malzoni - KM 01 , Bloco 01 - Rural - Motuca - SP - 14.835-000

Data da Auditoria: 25/10/2021

Laboratório: L. A. Falcão Bauer Centro Tecnológico de Controle da Qualidade LTDA

Relatório de ensaio nº: QUI/L-344.628/1/21

Data de emissão: 22/11/2021

Listagem de produtos certificados: 2

Modelo de Certificação

Certificação com Avaliação do Sistema da Qualidade do Fabricante e Ensaio no Produto (Sistema 5)

Concessão

Licença para Uso do Selo de Identificação da Conformidade

Revisão | Data: 00 - 29/11/2021 - Emissão do Certificado

Carina Amanda Senatore
Executiva Sênior



Certificado de Conformidade

Certificado nº: 7242/2021-ARL

Emissão: 29/11/2021

Escopo: Agente Redutor Líquido de Nox Automotivo - ARLA 32

Valido até: 28/11/2025

Comercialização: Envasilhado

Marca	Identificação do(s) modelo(s)/Tipo(s)		Código de Barras
	Modelo(Descrição Comercial do Produto)	Descrição Técnica do Produto	
MAX AIR 32	ARLA 32 - Bombona 20 de Litros	Agente Redutor de Nox com 32,5% de Uréia Automotiva, isenta de aditivos, modalidade Envasilhado	0040232829376
MAX AIR 33	ARLA 32 - IBC de 1.000 Litros	Agente Redutor de Nox com 32,5% de Uréia Automotiva, isenta de aditivos, modalidade Envasilhado	---



Cronograma de Acompanhamento

Certificado nº: 7242/2021-ARL
Escopo: Agente Redutor Líquido de Nox Automotivo - ARLA 32
Emissão: 29 de novembro de 2021
Valido até: 28 de novembro de 2025

	1º Ano da Certificação			2º Ano da Certificação				3º Ano da Certificação				4º Ano da Certificação			
	28/02/2022	28/05/2022	28/08/2022	28/11/2022	28/02/2023	28/05/2023	28/08/2023	28/11/2023	28/02/2024	28/05/2024	28/08/2024	28/11/2024	28/02/2025	28/05/2025	####
Amostragem Comércio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Amostragem Fábrica		X		X		X		X		X		X		X	
Avaliação do SGQ				X				X				X			
Recertificação															X

*As datas deste cronograma refere-se ao prazo máximo para a conclusão dos eventos acima (amostragem, ensaios e/ou avaliação do SGQ)

*O prazo para dar entrada em cada evento deverá ocorrer com 3 meses de antecedência das datas do cronograma

*A validade do certificado está atrelada a realização de todos os eventos do cronograma



SAP QUIMICA
Rodovia Francisco Malzoni, Km 01
Motuca / SP / Brasil
Tel.: (16) 3508-7768

FICHA DE EMERGÊNCIA
NOME DO PRODUTO
ARLA 32

FISPQ – REVISÃO: 00
DATA: 01/06/2017

MAX AIR 32

01	IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA
----	--------------------------

1.1 – Identificação do produto Nome do produto: MAX AIR 32 - ARLA 32

1.2 – Identificação da empresa: SAP QUIMICA

Rodovia Francisco Malzoni, Km 01

Motuca / SP / Brasil

Tel.: (16) 3508-7768

02	IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS
----	--------------------------

Perigos mais importantes: O produto não é classificado como perigoso de acordo com a norma 1999/45/EC (European Communities).

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana: Efeitos adversos à saúde são considerados improváveis.

Inalação: A inalação da solução produz irritação do nariz, da garganta e do trato respiratório superior. Pode desencadear espirros e tosse.

Contato com os olhos: Causa irritação com vermelhidão, lacrimejamento e dor.

Contato com a pele: Tem efeito irritante produzindo coceira e vermelhidão local.

Ingestão: A ingestão do produto pode causar irritação gastrointestinal. Náuseas, vômitos, dor abdominal e diarreia podem aparecer na ingestão de maiores quantidades do produto.

Efeitos ambientais: Não é esperado que o produto apresente perigo para o meio ambiente.

Perigos específicos: Quando aquecida, a solução de ureia se decompõe em dióxido de carbono (CO₂) e amônia (NH₃). Quando queimada, emite óxidos de nitrogênio (NO_x). A solução de ureia é corrosiva. Em concentrações elevadas no sangue, a ureia aumenta o risco de glaucoma.

Classificação de perigo do produto químico e sistema de classificação usado:

NFPA (National Fire Protection Association)

Baixa = 0, leve = 1, moderada = 2, alta = 3, extrema = 4

Saúde: 0

Inflamabilidade: 0

Reatividade: 0

Risco específico: Nenhum

03	COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES
----	---

Substância: Solução Aquosa de Ureia - (NH₂)₂CO + H₂O.

Nome químico ou comum: Solução Aquosa de Ureia - (NH₂)₂CO + H₂O.



Sinônimo (para ureia): Carbamida, carbonildiamida, Diamida de ácido carbônico

Nº CAS (Chemical Abstract Service): CAS: 57-13-6

Impurezas que contribuem para o perigo: Não identificado

04	MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS
----	-------------------------------

Inalação: Remova o acidentado para área não contaminada e arejada. Se estiver respirando com dificuldade, administre oxigênio. Aplique manobras de ressuscitação em caso de parada cardiorrespiratória. Encaminhe imediatamente ao hospital mais próximo.

Contato com a pele: Remova a roupa contaminada pelo produto. Lave as áreas de contato com água em abundância. Se a irritação persistir, procure um médico.

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com água corrente durante 15 minutos, levantando as pálpebras para permitir a máxima remoção do produto. Encaminhar ao médico.

Ingestão: Se uma grande quantidade desta substância for ingerida, encaminhar imediatamente a um médico.

Quais ações devem ser evitadas: Não induzir vômito. Se os vômitos ocorrerem espontaneamente, a vítima deverá ser deitada de lado para prevenir a aspiração pulmonar. Nunca administrar líquidos a acidentado inconsciente.

05	MEDIDAS DE COMBATE AO INCENDIO
----	--------------------------------

Meios de extinção apropriados: A solução não apresenta risco de incêndio. Usar as medidas apropriadas para o combate do fogo da circunvizinhança.

Meios de extinção não recomendados: Não use jatos de água.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Use roupas de proteção e equipamento autônomo de proteção respiratória ou máscara de ar mandado, se necessário.

Perigos específicos da combustão do produto químico: A reação da ureia com nitratos apresenta o risco de fogo e explosão. A ureia não é um combustível, mas se decompõe a temperaturas acima de 133°C formando vapores tóxicos.

06	MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO
----	--

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Manter longe de fontes de calor e ignição. A ureia apresenta risco de decomposição quando exposta ao calor ou chama.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Veja Seção 8, Campo

“Equipamento de Proteção Individual Apropriado”.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos de água. Colete o produto derramado, adsorva-o o produto remanescente com material inerte, coloque o material em recipientes apropriados para destinação final adequada.

07	MANUSEIO E ARMAZENAMENTO
----	--------------------------

Prevenção da exposição do trabalhador: Submeta todo o sistema a um controle periódico de manutenção. Mantenha equipe permanentemente treinada.



Precauções e orientações para manuseio seguro: Não misture nem armazene o produto em contato com nitrato de amônio.

Armazenamento: Vide em INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Materiais para embalagem:

Recomendados: Ligas de aço, materiais plásticos, recipientes de metal revestidos com plástico.

Inapropriados: Cobre, ligas contendo cobre, aço revestido de zinco e demais ligas não ferrosas

08	CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL
----	---

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Para ureia: AIHA WEEL: 10 mg/m³ (8h, TWA)

Indicadores biológicos: Não encontrado.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos/face: Use óculos de proteção de segurança química quando há potencial para o contato com os olhos.

Proteção respiratória: No caso do contato apenas com a solução de ureia, preferencialmente, utilizar máscaras contra vapores. Em situações de emergência utilizar máscaras com alimentação de ar

Precauções especiais: Exponha-se somente o necessário.

09	PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS
----	------------------------------

Estado físico: Líquido

Forma: Não aplicável.

Cor: Incolor.

Odor: Sem cheiro ou com um leve cheiro a amoníaco.

pH: próximo a 9,8 (32% em água).

Ponto de cristalização: -11,5°C, aproximadamente.

Ponto de ebulição: 132,7°C (dados de literatura).

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não inflamável.

Limites superior/inferior de explosividade ou Inflamabilidade: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Densidade: 1087.0 - 1093.0 kg/m³



Solubilidade (ureia em água): Ilimitada

Solubilidade (ureia em etanol): 72 g/1000 ml (30 °C).

Coeficiente de partição octanol/água: Não aplicável.

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição (ureia): 142°C

Viscosidade: 1,4 mPa.s (solução 32%) a 25°C.

Condutividade Térmica (a 25°C): 0,570 W/m K aprox.

Calor específico (a 25°C): 3,40 kJ/kg K aprox.

Tensão Superficial: mín. 65 mN/m

10	ESTABILIDADE E REATIVIDADE
----	----------------------------

Estabilidade Química: O produto é estável sob condições normais. Na presença de calor a ureia tornase instável, decompondo-se. Não polimeriza.

Reatividade: A ureia reage violentamente com perclorato de gálio. Reage com cloro para formar cloroaminas. A ureia também reage com hipoclorito de sódio, nitrato de sódio, hipoclorito de cálcio, nitrito de sódio, agentes oxidantes fortes (permanganato, nitrato, dicromato, cloreto).

Possibilidade de reações Perigosas: O contato da ureia com hipocloritos e perclorato de gálio pode causar uma reação violenta

Materiais ou substâncias incompatíveis: A ureia pode ser ligeiramente corrosiva para o aço, alumínio, zinco e cobre.

Produtos perigosos da decomposição: A ureia se decompõe sob calor e pode formar produtos como: amônia, óxidos de nitrogênio, ácido cianúrico, ácido ciânico, biureto e dióxido de carbono.

11	INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
----	---------------------------

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: O contato com o ARLA pode causar irritação nas vias respiratórias e nos olhos.

Efeitos locais:

Contato com a pele – O contato prolongado e repetitivo pode causar irritações.

Contato com os olhos – Pode causar irritação com lacrimejamento e dor.

Ingestão: A ingestão em grande quantidade pode causar dano ao trato gastrointestinal e dor no abdômen.

Toxicidade crônica: Exposição reiterada pode determinar irritações no trato respiratório

Efeitos específicos: Não tem efeito carcinogênico, segundo a International Agency for Research on Cancer – IARC.

12	INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS
----	------------------------



Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Em caso de derramamento, o produto deverá ser recolhido. A queda do produto em córregos e rios deve ser evitada. Neste caso, comunique o fato imediatamente ao órgão de controle ambiental da região.

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos.

CL50 (peixe, 96 hr): > 9.100 mg/L.

CE50 (daphnia, 24 hr): > 10.000 mg/L.

Persistência/degradabilidade: Substancialmente biodegradável no solo e água. Valores não encontrados.

Potencial bioacumulativo: Baixo potencial para bioacumulação. log Pow <1

Mobilidade no solo: A ureia é solúvel em água. Valores não encontrados.

Outros efeitos adversos: Dissolvida em água a ureia assume a forma de solução corrosiva

13	CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO
----	---

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto: Não aplicável.

Restos de produtos: Embalagens vazias podem reter resíduos do produto. Não eliminar os resíduos no esgoto. Eliminar o resíduo e a embalagem de forma segura de acordo com as normas locais.

Embalagem usada: A disposição da embalagem é de responsabilidade do comprador.

14	INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE
----	------------------------------

Para evitar qualquer alteração na qualidade do produto durante a armazenagem e o transporte, deverão cumprir-se as seguintes condições físicas:

Recomenda-se uma temperatura de armazenagem inferior a 30°C.

Recomenda-se uma temperatura de armazenagem superior a – 11°C para evitar a cristalização do produto, que ocorre a partir de – 11,5°C.

Proteger da luz solar para evitar o aparecimento de algas.

Utilizar contentores bem fechados para proteger tanto o contentor como produto de qualquer agente contaminante.

A armazenagem prolongada a uma temperatura superior a 30°C provocará a hidrólise, o que leva à formação de amoníaco e ao aumento da pressão, e reduzirá a vida útil do produto.

O transporte da Solução de Ureia deve ser feito em tanques isolados ou contêineres de plástico (ISO 22241-1).

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre: Não encontrado.

Fluvial: Não encontrado.

Marítimo: Não encontrado.

Aéreo: Não encontrado.



Para produto classificado como perigoso para o transporte:

Número ONU: Não regulamentada.

Nome apropriado para embarque: Não regulamentada

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: Não regulamentada.

Número de risco: Não regulamentada.

Grupo de embalagem: Não regulamentada.

Informações especiais de embarque: Os cilindros devem ser transportados em posição segura, em veículo bem ventilado. Cilindros transportados em veículo enclausurado, em compartimento não ventilado podem apresentar sérios riscos a segurança.

15	REGULAMENTAÇÕES
----	-----------------

Regulamentações: Não regulamentada pelo Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Vide informações anteriores relativas à segurança e manuseio do produto.

16	OUTRAS INFORMAÇÕES
----	--------------------

Referências bibliográficas:

- NBR 14725 - Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente
- Portaria Nº 3.214, Do Ministério do Trabalho.
- NIOSH, OSHA, ACGIH.
- NFPA
- AUS 32 - Segundo a norma DIN 70070 - Guia para a Garantia de qualidade.

Observação: As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível de conhecimento da empresa, meramente orientadoras e são dados de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. O usuário do produto é responsável pelo cumprimento das leis e determinações existentes.