




FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: BLUE MAX ARLA 32

1- Identificação do produto e da empresa	
Nome do produto	BLUE MAX ARLA 32
1.2. Outras Maneiras de identificação	
Código do produto	0000000
1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso	
Uso recomendado	Agente Redutor Líquido de Óxido de Nitrogênio Automotivo (ARLA32)
1.4. Identificação da Empresa	
Nome da Empresa	SAS - Industria e comercio de produtos quimicos LTDA
Endereço	Rua Paul Garfunkel 1671 GLPA Cidade Industrial -Curitiba PR Cep 81460-040 Brasil
1.5. Número do telefone de emergência	
SAC :	+55 (062) 3098 - 5554 (capitais ou regiões metropolitanas) ou 0800 624 5715 (demais regiões)
Telefone de emergência	0800 11 8270 - ABQUIM (Central de apoio a emergências), para vazamentos, derramamentos e outros acidentes que necessitem de suporte emergencial.

2 - Identificação de perigos	
2.1. Classificação da substância ou mistura	
Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725 : 2023)	Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A
2.2. Elementos apropriados de rotulagem	
GHS BR rotulagem	
Pictogramas de perigo (GHS BR)	
Palavra de advertência (GHS BR)	ATENÇÃO
Frases de perigo (GHS BR)	H315 - Provoca irritação à pele H319 - Provoca irritação ocular grave
Frases de precaução (GHS BR) Prevenção	P264 - Lave cuidadosamente as áreas expostas após o manuseio. P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: BLUE MAX ARLA 32

	<p>P302+P352 - Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.</p> <p>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.</p> <p>P321 - Tratamento específico: Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 624 5715.</p> <p>P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p> <p>P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p>
--	--

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

3 - Composição e informações sobre os ingredientes**3.1. Substâncias não aplicável****3.2. Misturas**

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Ureia	nº CAS: 57-13-6	32,5	Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319

4 - Medidas de primeiros-socorros**4.1. Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros**

Medidas gerais de primeiros-socorros	Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após 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.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	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.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	Não provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: BLUE MAX ARLA 32

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.
4.3. Indicações de atenção médicas imediatas e tratamentos especiais requeridos, se necessários	
Notas ao médico	Tratar sintomaticamente

5 - Medidas de combate a incêndio	
5.1. Meios de extinção	
Meios de extinção adequados	Use um químico seco, CO ₂ , pulverizador de água ou espuma comum.
Meios de extinção inadequados	Não use jato forte de água.
5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura	
Perigo de incêndio	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão	Nenhum perigo direto de explosão.
5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio	
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	
6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	
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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: BLUE MAX ARLA 32

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	
Equipamento de proteção	Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Medidas gerais	Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.
6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência	
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.
6.2. Precauções ao meio ambiente	
Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.	
6.3. 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- Manuseio e armazenamento**7.1. Precauções para manuseio seguro**

Perigos adicionais quando processado	Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro	Conserve 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.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidades

Medidas técnicas	Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
Condições de armazenamento	Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
Materiais para embalagem	Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: BLUE MAX ARLA 32

8- Controle de exposição e proteção individual	
8.1. Parâmetros de controle	
Limite de exposição para névoas/aerossóis que possam se formar durante a utilização deste produto:	
8.2. Medidas de controle de engenharia	
Controles apropriados de engenharia	Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.
8.3. Medidas de proteção individual	
Equipamento de proteção individual:	
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.	
Proteção para as mãos:	
Luvas de proteção de PVC	
Proteção para os olhos:	
Usar óculos de segurança herméticos	
Proteção para a pele e o corpo:	
Usar sapatos de segurança de borracha 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	
9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas	
Estado físico	Líquido
Aparência	Líquido Límpido
Cor	Incolor
Odor	Leve



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: BLUE MAX ARLA 32

Limiar de odor	Não disponível.
pH	9,8 – 10
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não aplicável..
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	Não disponível.
Inflamabilidade	Não disponível.
Limites de explosão	Não disponível.
Pressão de vapor	6,8 kPa 40°C
Densidade relativa do vapor a 20°C	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Densidade	1,09 g/cm ³ 20°C
Solubilidade	Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	-2,11
Temperatura de auto-ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	100 °C
Viscosidade cinemática (40°C)	Não aplicável.
Viscosidade, dinâmica	Não disponível.
9.2. Outras informações	
Nenhuma informação adicional disponível	

10- Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável sob condições normais de uso
Condições a evitar	Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.
Materiais incompatíveis	Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: BLUE MAX ARLA 32

Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	Nenhuma informação adicional disponível

11- Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda (oral)	Não disponível.
Toxicidade aguda (dérmica)	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível.
Corrosão/irritação à pele	Provoca irritação à pele. pH: 9,8 – 10
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Provoca irritação ocular grave. pH: 9,8 – 10
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.

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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	Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: BLUE MAX ARLA 32

12 - Informações ecológicas	
12.1. Toxicidade	
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	Não disponível.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	Não disponível.
12.2. Persistência e degradabilidade	
Nenhuma informação adicional disponível	
12.3. Potencial bioacumulativo	
DEF ARNOX ARLA 32	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	-2,11
12.4. Mobilidade no solo	
Nenhuma informação adicional disponível	
12.5. Outros efeitos adversos	
Perigoso para a camada de ozônio	Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final	
Legislação regional (resíduos)	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	
14.1 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 FDS.	
a. Terrestre (ferrovias e rodovias)	Não é Regulamentado para Transporte Terrestre ANTT N° 5.947/2021 e suas atualizações (Agência Nacional de Transporte Terrestre).



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: BLUE MAX ARLA 32

b. Hidroviário (marítimo, fluvial e lacustre)	Não é Regulamentado para Transporte Marinho de acordo com o código IMDG Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (Código IMDG); Norma 5 do DPC (Departamento de Portos e Costas do Ministério da Marinha); ANTAQ (Agência Nacional de Transporte Aquaviário).
c. Aéreo	Não é Regulamentado para Transporte Aéreo Regulamento de Produtos Perigosos (DGR IATA); DAC – Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica.

15 - Informações sobre regulamentações**15.1. Regulamentos Nacionais**

Regulamentações locais do Brasil	Norma ABNT NBR 14725. Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil. Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26 Decreto Federal nº 96.044 de 18 de Maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
---	--

16 - Outras informações**Nenhuma informação adicional disponível**

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.