



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

ARLA 32- MAX AIR32

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014

1. Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ARLA 32 – MAX AIR 32
- Sinônimo: Agente redutor líquido automotivo
- Uso recomendado: Redução de emissões de NOx em sistemas SCR de veículos a diesel
- Empresa: SAP QUÍMICA
- Endereço: Rodovia Francisco Malzoni, Km 01 – Motuca - SP
- Telefone de emergência: 16 - 99719-4626
- Email de contato: sapquimica@gmail.com

2. Identificação de perigos

- Classificação GHS: Não classificado como perigoso segundo a ABNT NBR 14725
- Elementos de rotulagem: Nenhum símbolo necessário
- Frases de precaução:
 - - P264: Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio
 - - P280: Usar luvas de proteção, proteção ocular
- Outros perigos: Pode cristalizar em baixas temperaturas. Ingestão em grandes quantidades pode causar irritação gástrica.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

- Nome químico: Ureia em solução aquosa
- Composição:
 - - Ureia: 32,5%
 - - Água deionizada: 67,5%
- Número CAS da ureia: 57-13-6
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não aplicável

4. Medidas de primeiros socorros

- Inalação: Produto não volátil. Remover para local ventilado. Procurar atendimento médico se surgirem sintomas.
- Contato com a pele: Lavar com água e sabão.

- Contato com os olhos: Enxaguar com água por pelo menos 15 minutos. Procurar assistência médica se houver irritação.
- Ingestão: Não provocar vômito. Lavar a boca com água. Procurar orientação médica.

5. Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção: Produto não inflamável. Utilizar extintores compatíveis com o ambiente (água, CO₂, pó químico).
- Perigos específicos: Pode emitir gases irritantes ou tóxicos em incêndios.
- Equipamento de proteção: Respirador autônomo e roupas de proteção apropriadas.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Evitar contato direto com o produto. Utilizar EPIs.
- Precauções ao meio ambiente: Evitar que atinja redes de esgoto ou cursos d'água.
- Métodos de limpeza: Conter o líquido com material absorvente inerte (areia, serragem). Recolher e dispor conforme legislação.

7. Manuseio e armazenamento

- Manuseio seguro: Evitar contato prolongado com a pele. Manusear em local ventilado.
- Armazenamento:
 - - Temperatura ideal: 0°C a 30°C
 - - Evitar exposição ao sol
 - - Armazenar em recipientes de polietileno, inox ou materiais compatíveis

8. Controle de exposição e proteção individual

- Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos para este produto
- Proteção respiratória: Não necessária em condições normais
- Proteção das mãos: Luvas nitrílicas ou de PVC
- Proteção ocular: Óculos de segurança
- Ventilação: Local com ventilação natural adequada

9. Propriedades físico-químicas

- Aparência: Líquido incolor, límpido
- Odor: Levemente amoniacal
- pH: 9,5 a 10,5
- Ponto de congelamento: -11 °C
- Densidade (20°C): ~1,090 g/cm³
- Solubilidade em água: Totalmente solúvel
- Ponto de ebulição: ~100 °C

10. Estabilidade e reatividade

- Estabilidade: Estável em condições normais
- Reatividade: Pode liberar amônia em altas temperaturas
- Condições a evitar: Altas temperaturas, contaminação por metais ou agentes oxidantes
- Materiais incompatíveis: Ácidos fortes, oxidantes fortes
- Produtos perigosos da decomposição: Amônia, óxidos de nitrogênio

11. Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: Baixa toxicidade oral e dérmica
- Efeitos por exposição prolongada: Pode causar leve irritação cutânea ou ocular
- Sensibilização: Não há evidência de sensibilização
- Mutagenicidade, carcinogenicidade, toxicidade à reprodução: Não conhecida

12. Informações ecológicas

- Ecotoxicidade: Baixa toxicidade aquática
- Persistência e degradabilidade: Biodegradável
- Potencial bioacumulativo: Não esperado
- Mobilidade no solo: Alta mobilidade devido à solubilidade em água
- Outros efeitos adversos: Pode contribuir para eutrofização se descartado inadequadamente

13. Considerações sobre destinação final

- Produto: Descartar em conformidade com regulamentações ambientais locais
- Embalagens: Lavar e reutilizar se permitido, ou encaminhar para reciclagem/incineração conforme legislação

14. Informações sobre transporte

- ONU: Não se aplica
- Nome apropriado para embarque: Não classificado como perigoso
- Classes de risco: Não aplicável
- Grupo de embalagem: Não aplicável
- Perigos ao meio ambiente: Não perigoso para transporte

15. Regulamentações

- Produto isento de classificação como perigoso segundo a ABNT NBR 14725-2
- Deve atender às exigências do INMETRO, CONAMA, e legislações ambientais locais

16. Outras informações

- Data da revisão: 01/07/2025
- Responsável técnico: Jorge Katsumi Hiratsuka Junior CRQº 04450367
- Observações: Manter fora do alcance de crianças. Para uso exclusivo em sistemas SCR.