GUIA DE PRODUTOS

BlueDEF Arla 32

Peak Automotiva

ARLA 32

PEAK

https://www.peak.com.br | 0800 624 5715

BlueDef ARLA 32

APROVADO

Mercedes-Benz

VOLVO

MWM

IVECO

Ford

BR

Apresentação

O ARLA 32 - Agente Redutor Líquido de Óxidos de Nitrogênio (NOx) Automotivo é um reagente composto basicamente por água desmineralizada e ureia automotiva, que serve para converter os gases poluentes provenientes da combustão do diesel.

O número 32 é a concentração de ureia presente na água desmineralizada.

Principais benefícios

- Prolonga a vida útil do motor de seu veículo;
- Contribui diretamente para a redução das emissões dos poluentes emitidos pelos motores;
- Capaz de reduzir em 98% as emissões de óxidos de nitrogênio;
- Produto químico seguro, pois não é inflamável, tóxico ou explosivo;
- Promove a economia de combustível.

Atende e/ou supera padrões de performance

- ABNT NBR ISO 22241;
- Portaria Normativa INMETRO 213 de 06 de maio de 2021;
- Atende à legislação e exigências de emissões EPA2010 e CONAMA P7

Aplicação

Desde 2012 os veículos à diesel são fabricados com um sistema de redução catalítica seletiva (SCR), que é onde ocorre a reação ARLA 32 – DIESEL. O abastecimento deste produto é em tanque próprio que deve ser identificado e localizado ao lado do tanque de diesel.

O ARLA 32 deve ser abastecido em tanque próprio devidamente identificado e localizado ao lado do tanque de diesel. O ARLA 32 não deve ser misturado ao diesel, a mistura dos líquidos pode danificar seriamente o motor do veículo.

Composição

Água desmineralizada 67,5% e ureia automotiva 32,5%.

Manuseio e armazenamento

O ARLA 32 não é um produto inflamável, mas se exposto ao calor tem seu prazo de validade reduzido, pois o excesso de calor, ou exposição direta solar, pode causar a formação de cristais. Esses cristais ocasionam na redução no fluxo do produto no sistema de pós tratamento, o que pode causar danos nas válvulas reguladoras e nos bicos de injeção/abastecimento. O ideal é que se mantenha o ARLA 32 em local arejado e livre de raios solares, entre as temperaturas de 10 °C a 35 °C.

É necessário armazenar o ARLA 32 em tanques/IBCs que sejam de materiais compatíveis, conforme especificações das tabelas de materiais recomendados e não recomendados para uso com BlueDEF Arla 32.

Propriedades técnicas típicas

Característica	UN
Ponto de ebulição	**> 100ºC**
Ponto de cristalização	**-11 ºC**
Gravidade específica (água = 1)	**1.09**
Pressão de vapor (mm ou Hg)	**Não aplicável**
Densidade de vapor (ar = 1)	**0.6 H_2O >1**
Solubilidade da água	**100%**
Aparência	**Líquido transparente e incolor**
Odor	**Amoniacal**
Taxa de evaporação	**<1**

Nota: Essas características são típicas da produção atual. Embora a produção futura esteja em conformidade com a especificação da PEAK, podem ocorrer variações nessas características.

Materiais recomendados para uso com BlueDEF Arla 32

Item
Aço Cr-Ni-Mo austenítico ou aço inoxidável 304 (S30400), 304L (S30403), 316 (S31600) e 316L (S31603) de acordo com as normas ASTM A240, ASTM A276 e ASTM A312
Titânio
Liga Ni-Mo-Cr-Mn-Cu-Si-Fe
Polipropileno isento de aditivos
Polietileno isento de aditivos
PFA, PFE, PVDF, PTFE
Copolímero de fluoreto de vinilideno e hexafluoropropileno isentos de aditivo

Materiais não recomendados para uso com BlueDEF Arla 32

Item
Aço carbono, aço carbono revestido de Zinco e ferro leve;
Metais não ferrosos e ligas, cobre, ligas de cobre, zinco, chumbo;
Soldas contendo chumbo, prata, zinco ou cobre;
Alumínio, ligas de alumínio;
Magnésio, ligas de magnésio;
Plásticos ou metais revestidos de Níquel

Informações de logística

Item	Tipo de embalagem
Bombona de 10 L	75 bombonas por palet
Bombona de 20 L	45 bombonas por palet
Tambor de 200 L	4 tambores por palet
IBC de 1000 L	1 IBC por palet
Granel	Distribuição a granel
Prazo de validade	12 meses se armazenado corretamente

Saúde e meio ambiente

Com base nas informações disponíveis, não se espera que este produto produza efeitos adversos à saúde quando usado para a aplicação pretendida e as recomendações fornecidas na Folha de Dados de Segurança do Material (MSDS) são seguidas. MSDS estão disponíveis mediante solicitação através de seu escritório e contato de vendas ou via Internet. Este produto não deve ser usado para outros fins que não o uso pretendido. Se descartar o produto usado, tome cuidado para proteger o meio ambiente. Siga sempre as recomendações de uso apresentadas pelo manual do veículo ou equipamento. Nunca descarte resíduos do produto no meio ambiente ou em lixo comum.

Nocivo se ingerido. Pode provocar danos aos rins por exposição repetida ou prolongada. Não inale os vapores. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, procure um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Em caso de mal-estar, procure um médico. Enxágue a boca. Descarte o conteúdo e o ecipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Informações sobre manuseio e segurança estão cotidas nas respectivas Fichas de Informação de Segurança (FISQs), que estão disponíveis no seu fornecedor ou através do site https://www.peak.com.br. Para mais informações sobre os produtos consulte o departamento técnico.

Escanear o codigo
para iniciar o atendimento

0800 624 5715