



FOLHA DE ESPECIFICAÇÃO – ESP

Folha: 1 de 1

Data: 26/02/2026

Especificação ESP-I.03.473	Revisão 004	Classificação/Material CONSUMO DA PRODUCAO
Assunto HIDROXIDO DE SODIO COMERCIAL 50%	Código CMB 135272	
Utilização TRATAMENTO DE EFLUENTES		

1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

1.1. Deverá se apresentar em solução aquosa, isenta de material em suspensão e/ou quaisquer outras impurezas que possam prejudicar sua utilização.

2. CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

- 2.1. Teor de Hidróxido de Sódio (% m/m) 50 + 2,0 /- 1,0
2.2. Densidade a 15°C 1,53g/cm³ ± 0,02g/cm³
2.3. Teor máximo de Carbonato de Sódio (% m/m) 0,2
2.4. Teor máximo de Cloreto de Sódio (% m/m) 1,1
2.5. Teor máximo de Sulfato de sódio..... 250ppm
2.6. Teor máximo de Ferro..... 8ppm
2.7. Teor máximo de Cloratos (% m/m) 0,3
2.8. Teor mínimo de Óxido de sódio (% m/m) 38,0

3. CONDIÇÃO DE RECEBIMENTO

- 3.1. A unidade de compra será litro.
- 3.2. Deverá ser fornecido a granel, em caminhão tanque, com lotes contendo de 7000 a 10000 litros. O veículo destinado ao transporte da solução deverá dispor de um sistema adequado de transferência (bombonas e mangueiras) da solução para os tanques de recepção da CMB.
- 3.3. Cada unidade de embalagem deverá estar acompanhada de laudo contendo as seguintes informações:
- 3.3.1. Identificação do fornecedor.
 - 3.3.2. Nome do material com indicação quanto à classe de perigo.
 - 3.3.3. Características químicas do material.
 - 3.3.4. Número e data da Ordem de Fabricação.
 - 3.3.5. Peso líquido.
 - 3.3.6. Prazo de Validade.
- 3.4. O material deverá, obrigatoriamente, estar acompanhado da **FDS** (Ficha de Dados de Segurança).
- 3.5. O motorista e o veículo deverão estar em de acordo com a Legislação vigente quanto às condições de segurança adequadas para o transporte e manuseio do produto químico especificado.

DISTRIBUIÇÃO CONTROLADA. NÃO FAÇA CÓPIAS

Elaborador:

CRISTINA BATISTA DE ARAUJO

Revisor:

FABIO CARDOSO CHAGAS

Aprovador:

ALEXANDRE GRILO MAGALHAES