FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
Data de emissão: 2026·R1

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA E DA EMPRESA

Denominação comercial do produto: ESPUMANTE DGF TIPO AG-1
Uso identificado: Aditivo inclusor de ar para a fabricação de betão celular
Descrição: Solução espumante para a preparação de betão celular
Fabricante / Distribuidor:
DOSIFICADORES GARCIA FERNANDEZ, S.L.
Avenida 9, Polígono Industrial 37 y 38
29130 Alhaurín de la Torre (Málaga), Espanha
Tel: +34 952 41 16 70
Telefone de emergência (Serviço de Informação Toxicológica): 808 250 250

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da mistura (CLP): Corrosão cutânea – Categoria 1B (devido ao pH fortemente alcalino)
Advertências de perigo: H314 – Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves
Conselhos de prudência:

- P264 – Lavar cuidadosamente após a manipulação
- P280 – Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular/facial
- P301+P330+P331 – EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. Não provocar o vómito
- P303+P361+P353 – EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar com água abundante
- P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Tipo de produto: Mistura aquosa de matéria orgânica de origem animal, substância alcalina estabilizante e tensioativos

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:
Levar a pessoa afetada para o ar fresco. Se surgirem sintomas, consultar um médico.
Contacto com a pele:
Lavar imediatamente com água abundante durante vários minutos.
Retirar a roupa contaminada.
Contacto com os olhos:
Enxaguar imediatamente com água abundante durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.
Consultar um médico.
Ingestão:
Enxaguar a boca com água.
Não provocar o vómito.
Consultar imediatamente um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- O produto não é combustível nem comburente e não requer medidas especiais.
- Meios de extinção adequados: água pulverizada, espuma, CO_2 e/ou pó químico.
- Perigos específicos: não são conhecidos produtos de decomposição perigosos em condições normais.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

Precauções pessoais: Evitar o contacto com a pele e os olhos. Utilizar equipamento de proteção adequado.
Precauções ambientais: Evitar que o produto atinja esgotos ou águas superficiais.
Métodos de limpeza: Recolher o produto com material absorvente (areia, serrim ou outro material inerte). Lavar posteriormente a zona com água abundante.

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Manipulação: Evitar o contacto com a pele e os olhos. Utilizar equipamento de proteção individual adequado conforme a regulamentação em vigor.
Armazenamento: Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fresco e ventilado. Proteger da luz solar direta, de fontes de calor e de temperaturas extremas.
Prazo de validade: Aproximadamente 24 meses na embalagem original fechada, protegida de geadas

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL
Proteção respiratória: Não necessária em condições normais de utilização
Proteção das mãos: Luvas de proteção química
Proteção ocular: Óculos de segurança contra salpicos
Proteção corporal: Roupa de trabalho adequada; recomenda-se o uso de botas altas
Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante a manipulação do produto

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS
- Aspeto: Líquido fluido
- Cor: Negruzco
- Odor: Amoniacal forte
- Densidade: 1,14 ± 0,03 kg/L
- pH: 13 ± 1
- Viscosidade: 15–20 cP (operacional entre 0 °C e 40 °C)
- Teor de sólidos: 35 %
- Solubilidade: Solúvel em água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE
Estabilidade: Estável em condições normais de armazenamento e utilização
Reatividade: Não são conhecidas reações perigosas
Condições a evitar: Temperaturas extremas
Produtos de decomposição: Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
Vias de exposição:
- Contacto com a pele
- Contacto com os olhos
- Ingestão acidental

Efeitos potenciais devido à alcalinidade:
- Irritação ou queimaduras cutâneas
- Irritação ocular grave

Efeitos crónicos: Não são conhecidos em condições normais de utilização

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA
Devido ao seu pH alcalino elevado, grandes quantidades do produto podem ser prejudiciais para os organismos aquáticos. Evitar a libertação no ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO
Eliminar o produto e a sua embalagem de acordo com a legislação local, regional ou nacional aplicável. Não descarregar em esgotos ou cursos de água.

14. INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE
Não classificado como mercadoria perigosa segundo:
- ADR (transporte rodoviário)
- IMDG (transporte marítimo)
- IATA (transporte aéreo)

15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR
Produto sujeito a:
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES
A informação contida nesta ficha de dados de segurança é, até à data, considerada correta e fiável. No entanto, os dados e recomendações fornecidos não implicam garantia, uma vez que as condições de utilização estão fora do controlo da empresa. Cabe ao utilizador determinar as condições seguras de utilização do produto.
Esta ficha não substitui as especificações técnicas. Para informações completas, consultar a Ficha Técnica 2026 e o Manual de Instruções do Equipamento AG-300/60 R.