

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: EUCON 1040 NE
Materiais: V0916831, V0916907

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Aditivo
Restrições de uso: Desconhecido.

Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda
Rodovia Vito Ardito 6401
Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535
BR

Pessoa de contato:	SAC
Telefone:	(12) 3221-3000
Telefone para emergências:	(12) 3221-3000

2. Identificação dos perigos

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão:	Pode produzir irritação gastrointestinal
Olhos:	Pode causar irritação, vermelhidão, lacrimejar e visão turva.
Ingestão:	Pode causar irritação, vermelhidão.
Ingestão:	Névoa, poeira podem causar tosse, dificuldade respiratória e irritação das vias respiratórias.

Efeitos ambientais:

Caso o produto atinja esgotos ou cursos d'água, poderá gerar grandes quantidades de espuma.

Perigos físicos/ químicos:

Incompatível com agentes oxidantes*.

Perigos específicos:

Não apresenta perigo específico.

Classificação do produto químico:

Não aplicável

Visão geral de emergências:

Manter fora do alcance das crianças.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto:

Este produto é uma mistura

Natureza química:

Aditivo de alta redução de água / superplastificante para concreto

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade Química	Número CAS	Concentração*
Naftalenossulfonato de sódio	9084-06-4	< 50%

* Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume.

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação:	Remover a vítima para local fresco e ventilado.
Contato com a pele:	NÃO ESFREGUE A PELE Lave o local atingido com água limpa corrente em abundância por no mínimo 15 minutos. Para vermelhidão ou bolha, levar ao médico. No caso em que peças do vestuário foram também atingidas por respingos do produto, devem ser removidas imediatamente.
Contato com os olhos:	NÃO ESFREGUE OS OLHOS Lavar com água abundante por mais 15 minutos com a pálpebra invertida; verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho e procurar ajuda médica.
Ingestão:	Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso dando bastante água. Procurar atendimento médico.
Quais ações devem ser evitadas:	Evitar contato prolongado.
Proteção do prestador de primeiros-socorros:	O produto não é tóxico ou corrosivo, entretanto, evitar contato direto usando luvas e óculos.
Notas para o médico:	Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:	Adequado para materiais adjacentes. Produto não combustível.
Perigos específicos:	Quando aquecido ou em combustão pode liberar SO ₂ , CO ₂ e água.
Métodos especiais:	Não aplicável.
Proteção dos bombeiros:	O uso de máscara contra gases ácidos (SO ₂) ou aparelho autônomo de respiração pode ser necessário.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

Remoção de fonte de ignição: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar EPI'S adequados, conforme indicados no item 8.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar a penetração em esgotos ou cursos d'água. Fazer barreira com areia para conter o vazamento.

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme:

Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Métodos para limpeza:

Coleta: Recolher o máximo possível do produto para reutilização, com auxílio de material absorvente recolher o material restante e encaminhar para descarte.

Materias absorventes: Material absorvente inerte (areia seca).

Descontaminação: Lavar o local com bastante água que deve ser recolhida para descarte de acordo com a legislação local vigente.

Disposição: Sempre que possível, reutilizar o material, caso contrário dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio:

Medidas técnicas apropriadas: Manusear em área coberta, seca, ventilada.

Prevenção da exposição do trabalhador: Usar EPI'S adequados, conforme indicados no item 8.

Prevenção de incêndio e explosão: Quando aquecido ou em combustão pode liberar SO², CO² e água.

Precauções para manuseio seguro: Manter limpo e organizado o local de trabalho.

Orientações para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.
Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
Não reutilizar a embalagem.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes.
Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento:

Adequadas:	Armazenar em área coberta, seca e com ventilação natural.
A evitar:	Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
Produtos e materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes*.
Embalagens recomendadas:	Embalagem original, em caso de venda a granel o produto deve ser armazenado em tanques de polietileno, fibra de vidro ou aço inoxidável.

8. Controlo da exposição/proteção individual

Parâmetros de controle específicos:

Não especificado pela legislação brasileira.

No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

Equipamento de proteção individual:

Proteção dos olhos/face:	Utilizar protetor facial, óculos de segurança para produtos químicos.
Proteção da pele:	Utilizar avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.
Proteção respiratória:	Utilizar respirador semi-facial.
Proteção das mãos:	Utilizar luvas de borracha Látex/ PVC/ Neoprene.
Precauções especiais:	Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos.
Medidas de higiene:	Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico:	Líquido
Cor:	Marrom escuro
Odor:	Característico
pH (puro) - 25° C:	7 – 9
Densidade - 25° C:	1,170 a 1,230 g/cm ³
Viscosidade - 25° C:	< 20 Cp
Solubilidade:	Solúvel em água (temperatura ambiente)
Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Ponto de fusão:	Não aplicável.

Ponto de ebulição: ~ 105° C
Limites de explosividade superior/inferior: Não aplicável. Produto não explosivo.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes*.

Produtos perigosos da decomposição: SO² e CO₂.

11. Informações toxicológicas

Toxidade Aguda: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observadas as toxidades dos ingredientes.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais / ecotoxicidade: Se em grandes quantidades em corpos d' água, haverá danos a fauna.

Persistência/Degradabilidade: Sua biodegradabilidade não é conhecida

13. Considerações sobre destinação final

Tratamento e disposição do produto: Reprocessamento sempre que possível em caso de não haverá essa possibilidade enviar para co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A incineração deve ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Tratamento e Disposição de Embalagem: Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

14. Informações sobre transporte

ANTT
Não regulado.

IATA
Não regulado.

IMDG

Não regulado.

Mais Informações:

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

15. Informações sobre regulamentações

Resolução 420 / 2004 - Ministério dos Transportes. IMDG Code – Edição 2008.
Dangerous Goods Regulations - 50ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
IMO - International Maritime Organization.

16. Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

* Principais agentes oxidantes: Água oxigenada, dicromato de sódio, permanganato de potássio e ácido nítrico.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725:2009 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.

Nos locais onde há existência de agentes ambientais (físicos, químicos e biológicos) deverá ser elaborado e implementado o PPRA da NR-9, portaria 3.214/78 do MTb para monitoramento e controle da exposição dos trabalhadores.

Data da Revisão: 23.11.2017

N.º da Versão: 1.0

Isenção de responsabilidade: Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FISPQ é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.

Abreviações

CAS	Chemical Abstracts Service
EPI	Equipamento de proteção individual
MTb	Ministério do Trabalho
PPRA	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
NR 9	Norma Regulamentadora N. 9