

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

1. Identificação

Identificador do produto: SIPERNAT 26

Usos recomendados: Uso industrial

Restrições recomendadas: Indeterminado.

Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor

Nome da Empresa : Evonik Brasil Ltda.
Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105
Torre A - 13º e 14º andar
CEP: 04711-904
São Paulo – SP

Telefone : +55 11 3146 4100

Telefone para emergências:

Serviço 24 Horas para Emergências Médicas : +55 11 98700 0527

2. Identificações de perigo

Classificação de Perigos

Não classificado

Elementos da Rotulagem

Símbolo de Perigo: Não exigido

Palavra de Advertência: Não há palavra-sinal.

Frase de Perigo: Não aplicável

Frases de Precaução

Outros perigos que não resultam na classificação GHS: Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Comentários de Composição: Produto químico classificado como não perigoso de acordo com a norma ABNT NBR 14725-2

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:	Em caso de liberação de pó do produto: Desconforto possível: tosse, espirros Deslocar para o ar fresco.
Contato com a Pele:	Lavar com bastante água e sabão.
Contato com os olhos:	Possível desconforto é devido ao efeito de "corpo estranho". Enxaguar abundantemente com bastante água mantendo as pálpebras abertas. Se o desconforto persistir: consulte um oftalmologista.
Ingestão:	Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Depois de absorver grandes quantidades de substância / Em caso de desconforto: Procurar assistência médica.
Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:	Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas: Nenhum conhecido.

Perigos: Nenhum conhecido.

Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

Tratamento: Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados (e não adequados) de extinção

Meios adequados de extinção:	Spray de água, espuma, CO ₂ , pó seco. Ajustar o agente extintor ao nopro ambiente
Meios inadequados de extinção:	Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.

Perigos específicos deste produto químico: Nenhum conhecido.

Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros

Procedimentos especiais de combate a incêndio:	A água usada para extinguir o fogo não deve entrar em sistemas de drenagem, solo ou trechos de água. Certifique-se de que existem instalações de retenção suficientes para a água usada para extinguir o fogo. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.
Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:	Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Use equipamentos de proteção pessoal. Evitar a formação de poeira.
Materiais e métodos de contenção e limpeza:	Aspire imediatamente. Um aspirador de pó com um sistema de filtragem de alta eficiência é recomendado. Para evitar levantar poeira, não use
Precauções Ambientais:	Não permita entrada em águas de esgoto, extensões de águas, água subterrânea, sistemas de drenagem.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas (e.g., ventilação local e geral):	Assegure a aspiração / aeração adequada no local de trabalho e com maquinário operacional. Ventilação local, se necessário. Veja também seção 7 Assegure a aspiração / aeração adequada no local de trabalho e com maquinário operacional. Ventilação local, se necessário. Veja também seção 7
Orientações para manuseio seguro:	Se necessário: Ventilação local. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Se houver a possibilidade de contato com a pele / olhos, deve ser usada a proteção indicada para mãos / olhos / corpo. Se os limites de exposição no local de trabalho forem excedidos e / ou maiores quantidades forem liberadas (vazamento, derramamento, poeira), a proteção respiratória indicada
Medidas para evitar o contato:	Não há dados disponíveis.
Medidas de higiene:	Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos e/ou o rosto antes das pausas e antes do fim do trabalho. Para garantir a proteção ideal da pele: utilize-se um sabonete com bastante teor de gordura e um creme para os cuidados da pele. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Condições de armazenamento seguro:	Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Guardar em local seco.
Materiais de embalagem seguros:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de Armazenamento:	Não há dados disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

Controles com Automatização Adequada

Assegure a aspiração / aeração adequada no local de trabalho e com maquinário operacional. Ventilação local, se necessário. Veja também seção 7
Assegure a aspiração / aeração adequada no local de trabalho e com maquinário operacional. Ventilação local, se necessário. Veja também seção 7

Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)

Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral Se ocorrer levantamento de poeira: óculos de proteção contra poeira.
Proteção da Pele	
Proteção das Mãos:	Informações adicionais: Use luvas de proteção fabricadas com os seguintes materiais: material, borracha, couro. Informações adicionais: Os dados sobre o tempo/força de afloramento do material não são válidos para sólidos/poeira não dissolvidos.
Outras:	Não é necessário equipamento especial de proteção.
Proteção Respiratória:	Não é necessário equipamento especial de proteção. Em caso de pó: Máscara contra poeira com filtro de partículas P2
Medidas de higiene:	Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos e/ou o rosto antes das pausas e antes do fim do trabalho. Para garantir a proteção ideal da pele: utilize-se um sabonete com bastante teor de gordura e um creme para os cuidados da pele. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado Físico:	Sólido
Forma:	pó
Cor:	Branco
Odor:	Inodoro
Limiar de Odor:	Não aplicável
pH:	Não há dados disponíveis.
Ponto de Fusão:	Aproximado 1.700 °C
Ponto de Ebulição:	Não há dados disponíveis.
Ponto de fulgor:	Não aplicável (sólido)
Taxa de Evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável
Limite explosivo - mais alto:	Não aplicável
Limite explosivo - mais baixo:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor:	Não aplicável
Densidade:	Aproximado 2 g/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade na Água:	> 1 mg/l
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não aplicável
Auto-ignição:	Não aplicável
Temperatura de Decomposição:	> 2.000 °C
Viscosidade cinemática:	Não aplicável (sólido)
Viscosidade Dinâmica:	Não aplicável (sólido)

Outras informações

Propriedades explosivas:	Não se espera em relação a estrutura
Propriedades Oxidantes:	Não se espera em relação a estrutura
Energia mínima de ignição:	Não aplicável
Temperatura mínima de ignição:	Não aplicável

Propriedades de explosão da poeira: Não capaz de explosão de poeira
Peróxidos: Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

Estabilidade Química: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Possibilidade de Reações Perigosas: Nenhuma reação perigosa conhecida se for manuseado e armazenado corretamente.

Condições a Serem Evitadas: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

Materiais Incompatíveis: Nenhum conhecido.

Produtos Perigosos da Decomposição.: Nenhum conhecido. Estável em condições normais. O produto não sofrerá polimerização perigosa.

11. Informações toxicológicas

Informações gerais: Silicose ou outras doenças específicas do produto do trato respiratório não foram observadas em associação com o produto.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação: Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.

Contato com a Pele: Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.

Contato com os olhos: Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.

Ingestão: Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Inalação: Não há dados disponíveis.

Contato com a Pele: Não há dados disponíveis.

Contato com os olhos: Não há dados disponíveis.

Ingestão: Não há dados disponíveis.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral
Produto: LD 50 (Rato): > 5.000 mg/kg

Dérmica
Produto: LD 50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Inalação
Produto: LC 50 (Rato): > 5,01 mg/l

Toxicidade por Dose Repetida

Produto: NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) (Rato(macho), Oral, 28 day, 7 dias por semana): ≥ 1.000 mg/kg Nenhum efeito negativo.

Corrosão/irritação à pele

Produto: OECD 404 (Coelho): Não irritante Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Coelho: Não irritante

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Produto: Local Lymph Node Assay (LLNA) - Ensaio de Nódulo Linfático Local, OECD 429 (Camundongo): Não provoca sensibilização da pele.
Teste de maximização, OECD 406 (Cobaia): Não provoca sensibilização da pele.

Carcinogenicidade

Produto: Nenhuma evidência que pode causar cancer.

Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

ACGIH: Limites de exposição ocupacional (TLV) da ACGIH dos EUA:

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro

Produto: teste de mutação genética (OECD 471): negativo
teste de mutação genética (OECD 490): negativo
Aberração cromossômica (OECD 473): negativo

In vivo

Produto: Aberração cromossômica (OECD 475) Oral (Rato, macho): negativo

Toxicidade à reprodução

Produto: nenhuma evidência de propriedades tóxicas de reprodução

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única

Produto: Nenhuma indicação sobre propriedades críticas

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida

Produto: Nenhuma indicação sobre propriedades críticas

Perigo por aspiração

Produto: Não aplicável

Outros Efeitos:

Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Perigo ao ambiente aquático:

Peixe

Produto: LC 50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 10.000 mg/l Os efeitos tóxicos comunicados referem-se à concentração nominal.

Invertebrados Aquáticos

Produto: EC 50 (Daphnia magna, 24 h): > 1.000 mg/l Os efeitos tóxicos comunicados referem-se à concentração nominal.

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Produto: EC 50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201)

Toxicidade aquática crônica:

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Produto: Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

Razão DBO/DQO

Produto: Não há dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo

Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

Produto: Não se esperar.

Coeficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

Produto: Log Kow: Não aplicável

Mobilidade no Solo:

Nenhuma mobilidade notável é esperada no solo.

Outros Efeitos Adversos:

Os dados que temos à nossa disposição não exigem identificação em relação ao risco ambiental.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de Destinação Final do Resíduo:

Revise todos os regulamentos locais, estaduais e federais relacionados à saúde e poluição para procedimentos de descarte adequados.

Embalagem Usada:

Propor a entrega de material de embalagem lavado a uma instalação de reciclagem local. Outros países: observar as regulamentações nacionais.

14. Informações sobre transporte

Regulamento nacional

ANTT

Não regulado como produto perigoso

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Observações : Nenhum material perigoso no trânsito aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR).

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Observações : Nenhuma mercadoria perigosa no tráfego marítimo (código IMDG).

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

15. Informações sobre regulamentações

Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n° 3665, anexo 3)

Não regulado

Brasil. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n° 1.274)

Brasil. (Decreto n° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não regulado

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável

Convenção de Estocolmo

Não aplicável

Convenção de Roterdão

Não aplicável

Protocolo de Quioto

Não aplicável

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

Data de Emissão: 05.06.2023

Número de versão: 1.0

Informações Adicionais:

Não há dados disponíveis.

Informação sobre Revisão:

Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.

Cláusula de desresponsabilização:

Estas informações e quaisquer recomendações, técnicas ou de outra forma, são apresentadas em boa fé e consideradas corretas na data de preparação. Os destinatários destas informações e recomendações devem tomar suas próprias resoluções quanto à adequação para seus fins. Em nenhuma circunstância, a Evonik assumirá responsabilidades por perdas ou danos de qualquer tipo ou natureza que resultem do uso ou da confiabilidade destas informações e recomendações. A EVONIK RENUNCIA EXPRESSAMENTE A QUAISQUER REPRESENTAÇÕES E GARANTIAS DE QUALQUER NATUREZA, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, QUANTO À EXATIDÃO, INTEGRIDADE, NÃO-VIOLAÇÃO, COMERCIALIZABILIDADE E/OU ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE ESPECÍFICA (MESMO QUE A EVONIK ÉSTEJA CIENTE DE TAL FINALIDADE) COM RELAÇÃO A QUAISQUER INFORMAÇÕES E RECOMENDAÇÕES FORNECIDAS. A referência a quaisquer nomes comerciais utilizados por outras empresas não é uma recomendação nem um endosso do produto correspondente, e não implica que produtos similares possam ser usados. A Evonik se reserva o direito de fazer alterações às informações e/ou recomendações a qualquer momento, sem aviso prévio ou posterior.