

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: **NANO PROTEGE MG**

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Razão Social: NANO4YOU IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A

CNPJ: 26606385/0001-29

R Francisco Alves de Lima, 71 – Costeira,

São José dos Pinhais – PR

CEP: 83015-510

www.nano4you.com.br

sac@nano4you.com.br

Telefone de emergência

CEATOX: 0800-722-6001

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura
Sistema de classificação utilizado:

Corrosão/irritação à pele Categoria 1^a
Norma ABNT- NBR 14725:2014 Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Não são esperados outros perigos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

2.1. ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictograma



GHS07

H302 Prejudicial se ingerido.

H313 Pode ser prejudicial em contato com a pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Prejudicial se inalado.

Recomendações de prudência - Gerais:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Recomendações de prudência - Resposta:

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Tipo de produto: **Mistura**

Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Concentração %
tripotassium propylsilanetriolate	93857-00-2	1 – 2,5

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, chamar um médico. NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**Em caso de projeções ou de contato com os olhos:**

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Se aparecer uma dor, uma vermelhidão ou um incômodo visual, consultar um oftalmologista.

Em caso de projeções ou de contato com a pele:

Retirar as roupas impregnadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza adequado.

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um hospital.

Em caso de ingestão:

Não dar nada a ser absorvido pela boca.

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.

Procure imediatamente atenção médica, mostrando o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.

Sem dados disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Sem dados disponíveis

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Classe de flamabilidade:** não combustível
- **Riscos específicos**
- **Decomposição térmica gerada:** Nenhuma.

- **Extinção:** Todos os agentes extintores podem ser usados.
- **Proteção contra incêndios:** Usar equipamento de proteção adequado.
- **Procedimentos Especiais:** O fogo pode originar uma fumaça negra e espessa. Como resultado da decomposição: calor; substâncias perigosas podem ser formadas: o monóxido de carbono, dióxido de Carbono. A exposição a substâncias produzidas após a combustão ou decomposição pode ser prejudicial à saúde.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Assegurar a proteção adequada para as equipes de limpeza.

Métodos para limpeza: Varrer o material derramado ou uma pá e coloque em um recipiente adequado para eliminação. Diluir os resíduos e lave com água.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manusear com cuidado durante o armazenamento, transporte, manuseamento e uso para evitar o acúmulo excessivo de poeira. Manusear de acordo com a boa higiene industrial e procedimentos de segurança

Armazenamento: Guardar em lugar seco, fresco.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

8.1. Parâmetros de controle

Sem dados disponíveis.

8.2. Controle da exposição

Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal.

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de proteção individual (EPI):



Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las.

Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Proteção para os olhos / face

- Evitar o contato com os olhos.
- Utilizar proteções oculares concebidas contra as proteções de líquidos.
- Antes do manuseio, ponha óculos de segurança com proteção lateral de acordo com a norma EN166
- Em caso de grande perigo, proteja a face com uma máscara protetora de face.
- Ao fazer aspersão, use uma máscara protetora de face de acordo com a norma EN166.
- Óculos de correção de visão não são considerados como proteção.
- Pessoas que usam lentes de contato devem usar óculos comuns em trabalhos onde possam ser expostos a vapores irritantes.
- Em instalações onde o produto é manuseado regularmente, tem que haver locais adequados para lavagem dos olhos.

Proteção das mãos

- Use luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.
- Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma NF EM 374.
- As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.
- As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidas proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica); exige-se um nível de destreza.
- Tipo de luvas aconselhado:
- Látex natural
- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- PVC (cloreto de polivinilo)
- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)
- Propriedades recomendadas:
- Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN374

Proteção do corpo

- Evite contato com a pele.
- Usar roupas de proteção apropriadas.
- Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.
- Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas têm que ser lavadas.

Proteção respiratória

Não Aplicável

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido, incolor.
Odor e limite de odor	Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não aplicável
pH	12 ± 0,5
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	100 °C
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	1,01
Densidade relativa	Não aplicável
Solubilidade(s)	Total
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: estável em condições normais.

Produtos Perigosos da Decomposição: nenhum em condições normais

11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxidade aguda	Não apresenta.
Corrosão/irritação da pele	Não apresenta.
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Não apresenta.
Sensibilização respiratória ou a pele	Não apresenta.
Mutagenicidade em células germinativas	Não apresenta.
Carcionogenicidade	Não apresenta.
Toxidade para a reprodução	Não apresenta.
Toxidade para órgãos alvo específico- exposição única	Não apresenta.
Toxidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas	Não apresenta.
Perigos por aspiração	Não apresenta.

12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Biodegradação [%] O produto é biodegradável, mais de 90%.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINACAO

Produto: A eliminação do produto é de responsabilidade do fornecedor, portanto, produtos com validade vencida devem ser devolvidos ao fornecedor.

Resto de produtos não comerciáveis: Manter as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas, e devolver ao fornecedor.

Embalagem usada: A reutilização somente poderá ser feita pelo fornecedor fabricante. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas as legislações locais.

A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada onde quer que possível. Produtos não tratados não podem ser eliminados. Os resíduos, mesmo em pequenas quantidades, nunca devem ser despejados nos esgotos. As embalagens devem ser totalmente esvaziadas imediatamente após a coleta final do produto (e falta de gotejamento de fluxo).

Reciclagem devem cumprir a legislação e regulamentos em matéria de proteção do meio ambiente

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre: RESOLUÇÃO Nº 5.947, DE 1º DE JUNHO DE 2021. Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC:

Embarcações empregadas na Navegação Interior IMO - Maritime Organization" (Organização Marítima

Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto federal nº 2657 de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2012

Portaria nº229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora nº 26

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE: A empresa adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. A empresa com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, para auxiliar na proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.

Fim do documento.