

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: NANO PROTEGE TEXTIL

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Razão Social: NANO4YOU PERFORMANCE IMPORTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO S/A

CNPJ: 26606385/0001-29

R RIO PIQUIRI ,820 JARDIM WEISSÓPOLIS

PINHAIS – PR

CEP: 83322-010

<http://nano4you.com.br>

sac@nano4you.com.br

0800-041-0100

Telefone de emergência

CEATOX: 0800-722-6001

2 IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

2.1 Classificações da substância ou mistura / ABNT 14725:2

Toxicidade aguda oral – Categoria 3

2.2 Informações de rotulagem / ABNT 14725:3

Pictograma:



Palavra de Advertência: **ATENÇÃO**

Indicações de Perigo:

Identificadores de produto :

CE 204-658-1 N-BUTIL ACETATO

Perigo declarações :

H336

Pode causar sonolência ou tontura.

Prevenção :

P261 Evitar respirar poeira/fumos/gás/névoa/vapores/spray. Precaução declarações

-

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Tipo de produto: **Mistura**

Identificação	%
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 N-BUTYLACETATE	2.5 <= x % < 10

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com a pele: Lavar com água e sabão abundante.

Contato com os olhos: Não friccionar. Remova lentes de contato se tiver. Lavar com água corrente por no mínimo 15 minutos.

Ingestão: Lavar a boca com água e procurar um médico caso sinta indisposição.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pele: Pode provocar irritação à pele com ressecamento e vermelhidão. Pode causar dermatite com ressecamento por exposição repetida ou prolongada.

Olhos: Provoca irritação ocular.

Ingestão: prejudicial se ingerido

Nota ao médico: Tratamento sintomático

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meio de extinção apropriados: N/A

Perigos específicos no combate ao incêndio: N/A

Equipamentos para proteção de bombeiros/brigadistas: N/A

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evacuar toda a área de risco.

Para o pessoal do serviço de emergência Produto não perigoso: Evitar acidentes de trabalho utilizando equipamento de proteção, botas e luvas.

Precauções ao meio ambiente: Produto biodegradável. Conter grandes derrames impedindo que chegue a cursos d'água.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Estancar a fonte de vazamento com barreira de proteção, isolar a área. Absorver o produto com areia ou material similar, coletar e descartar segundo legislação vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro

Manuseie em área ventilada ou com sistema de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35° C. Não é necessário a adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem

Semelhante a embalagem original

Materiais inadequados para embalagem:

Não são conhecidos materiais inadequados a este produto.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

Parâmetros de controle Ocupacional exposição limites :

CAS	VME- mg/m3 :	VME-ppm :	VLE- mg/m3 :	VLE-ppm :	Notas :
123-86-4	241	50	723	150	

- ACGIH TLV (Americano Conferência de Governamental Industrial Higienistas, Limite Limite Valores, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Teto :	Definição:	Critério :
123-86-4	150 ppm	200 ppm			

- Alemanha - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME:	VME:	Excesso	Notas
123-86-4		62 ppm 300 mg/m ³		2 (EU)

- França (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm :	VME- mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE- mg/m3 :	Notas :	IMP Não :
123-86-4	150	710	200	940	-	84

- Reino Unido / BEM (Ambiente de trabalho limites de exposição, EH40/2005, Quarto Edição 2020):

CAS	TWA :	STEL :	Teto :	Definição:	Critério :
123-86-4	150 ppm 724 mg/m ³	200 ppm 966 mg/m ³			

Medidas de controle de engenharia: N/A

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos: Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: usar roupa adequada para proteção da pele.

Proteção respiratória: N/A

Proteção das mãos: Luvas de borracha nitrílica, 0,4 mm. Tempo de permeabilidade: 480 min.

Perigos térmicos: N/A.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Físico Estado :	Fluido líquido.
pH :	Não relevante.
Ponto de ebulição/ebulição alcance :	> 190°C
Instantâneo Apontar Intervalo:	60°C < PF <= 93°C
Pressão de vapor (50°C) :	Não relevante.
Densidade :	0,92
Solubilidade em água :	Insolúvel.
Ponto de fusão/faixa de fusão:	< -20°C
Auto-ignição temperatura :	Não Especificadas.
Ponto de decomposição/decomposição alcance :	Não Especificadas.
Outro em formação	
Nenhum dado disponível.	

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade Química:	Produto estável nas condições indicadas para armazenamento.
Reações Perigosas:	Reage com produtos químicos fortes oxidantes (Clorados, peróxidos, ácidos e outros)
Condições a serem evitadas:	Temperatura elevada. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Químicos fortes oxidantes (Clorados, peróxidos, ácidos e outros)
Produtos perigosos da decomposição:	N/D.

11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

A exposição a vapores de solventes na mistura em excesso do limite de exposição ocupacional declarado pode resultar em efeitos na saúde, como irritação das membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e órgãos nervoso sistema.

Os sintomas produzidos incluirão dores de cabeça, dormência, tonturas, fadiga, astenia muscular e, em casos extremos, perda de consciência.

Contato repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da oleosidade natural da pele resultando em dermatite de contato e absorção Através dos a pele.

Contato no olhos pode causa irritação e reversível dano

Narcótico podem ocorrer, tais como sonolência, narcose, diminuição do estado de alerta, perda de reflexos, falta de coordenação ou tontura.

Os efeitos também podem ocorrer na forma de dores de cabeça violentas ou náuseas, distúrbios de julgamento, vertigens, irritabilidade, fadiga ou memória perturbação.

N-BUTIL ACETATO (CAS: 123-86-4)
Via oral :

LD50 > 5000 mg/kg
Espécies : Ratazana
OCDE Diretriz 423 (Agudo Oral toxicidade aguda
Tóxico Aula Método)

Via dérmica : LD50 >
5000
mg/kg
Espécies
: Coelho
OCDE Diretriz 402 (Agudo Dérmico Toxicidade)

Inalação rota (Vapores) : LC50 >= 20 mg/l
Duração de exposição: 4 h

Pele corrosão/pele irritação :

N-BUTIL ACETATO (CAS: 123-86-4)
Corrosividade :

Não observado efeito.

OCDE Diretriz 404 (Irritação Dérmica Aguda /
Corrosão)

Sério dano para olhos/olho irritação :

N-BUTIL ACETATO (CAS: 123-86-4)
Córnea neblina:

média pontuação < 1

Germe célula mutagenicidade :

N-BUTIL ACETATO (CAS: 123-86-4)
Mutagênese (in vivo):

Negativo.
OCDE Diretriz 474 (Mamífero Eritrócitos Micronúcleo
Teste)

Mutagênese (dentro vitro):

Negativo.
Espécies : Bactérias
OCDE Diretriz 471 (bacteriano Reverter Mutação
Ensaio)

Reprodutivo tóxico :

N-BUTIL ACETATO (CAS: 123-86-4)
Estudar em fertilidade :

Espécie : Ratazana
OCDE Diretriz 414 (Pré-natal Desenvolvimento
Toxicidade Estudar)

Estudar em desenvolvimento :

Espécie : Rato
OCDE Diretriz 416 (Duas Gerações Reprodução
Toxicidade Estudar)

Específico alvo órgão sistêmico toxicidade - repetido exposição :

N-BUTIL ACETATO (CAS: 123-86-4)
Inalação rota :

C = 500
ppmV/6h
/dia
Espécies :
Ratazana
Duração de exposição : 90 dias
EPA ÓTS 798.2450 (90 dias Toxicidade por Inalação)

11.1.1. Mistura

Não toxicológico dados disponível para a mistura.

12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade

Substâncias

N-BUTIL ACETATO (CAS: 123-86-4)

Toxicidade para peixes : LC50 = 18 mg/l

Espécie:

Pimephales

promelas

Duração de

exposição: 96 h

OCDE Diretriz 203 (Peixe, Agudo Toxicidade Teste)

Toxicidade de crustáceos :

EC50 = 44 mg/l

Espécie:

Daphnia

magna

Duração de

exposição: 48

h

Espécies : Dáfnia magna Duração de exposição : 21 dias

OCDE Diretriz 211 (Dafnia magna Reprodução Teste)

Algas toxicidade :

ECr50 < 200 mg/l

Espécie:

Desmodesmus

subspicatus Duração

de exposição: 72 h

Misturas

Não toxicidade aquática dados disponível para a mistura.

Persistência e degradabilidade

Substâncias

N-BUTIL ACETATO (CAS: 123-86-4)

Biodegradabilidade : não degradabilidade os dados são disponível, a substância é considerada como não degradante rapidamente.

Bioacumulativo potencial

Substâncias

N-BUTIL ACETATO (CAS: 123-86-4)

Octanol/água partição coeficiente : log K_{ow} < 4

Bioacumulação:

BCF = 15,3

Mobilidade em solo

Nenhum dado disponível.

Resultados de PBT e vPvB avaliação

Nenhum dado disponível.

Outro desfavoráveis efeitos

Nenhum dado disponível.

Alemao regulamentos relativo a classificação de perigos por agua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Um pouco perigoso por água.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO

Métodos recomendados para destinação final.

Produto: Elimine o resíduo diluindo com água em abundância antes do descarte da embalagem. Os resíduos, mesmo em pequenas quantidades, nunca devem ser despejados nos esgotos. Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305 de 02 de Agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

Restos de produto: 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.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O 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 Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 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.

