

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2014

Produto: DURAMAX SHINE

1.0 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO **DURAMAX SHINE**

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Razão Social: NANO4YOU PERFORMANCE IMPORTACAO E DISTRIBUICAO S/A

Cnpj : 26606385/0001-29

R RIO PIQUIRI, 820 JARDIM WEISSOPOLIS

PINHAIS – PR

CEP : 83322-010

<http://performance.eco.br/>

sac@performance.eco.br

Telefone de emergência

CEATOX: 0800-722-6001

2.0 IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Classificação do produto	Toxicidade para órgãos-alvo específicos Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 2 B Líquido e vapor inflamáveis: Categoria 3
---------------------------------	---

Pictogramas de perigo:



GHS07

Palavra de sinal:

ATENÇÃO

Declarações de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução - Prevenção:

P210 Manter longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes. Proibido fumar.

P264 Lave bem as mãos após o manuseio.

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

Frases de precaução:

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue com água.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover contato

lentes, se presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando.

P337 + P313 Se a irritação ocular persistir: consulte um médico.

Frases de precaução - Armazenamento:

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Mantenha a calma.

Frases de precaução - Eliminação:

P501 Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com a regulamentação local.

3.0 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

IDENTIFICAÇÃO	N° CAS	%
TETRABUTANOATO DE TITÂNIO	5593-70-4	<5%
METANOL	67-56-1	<1%

4.0 MEDIDAS DE PRIMEIROSSOCORROS

Como regra geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, chame sempre um médico.

NUNCA induza a deglutição por uma pessoa inconsciente.

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de exposição por inalação: Procure assistência médica após qualquer exposição prolongada. Mantenha o paciente calmo. Se inconsciente, coloque-o em uma posição lateral estável.

Em caso de respingos ou contato com os olhos: Lave bem com água limpa e fresca por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Se houver vermelhidão, dor ou deficiência visual, consulte um oftalmologista.

Em caso de respingos ou contato com a pele: Lave imediata e cuidadosamente com água. Tire as roupas manchadas. Em caso de irritação persistente, procure assistência médica.

Atenção. Lave as roupas manchadas antes de usá-las novamente.

Lave com água e sabão. se surgir algum sinal / sintoma, procure assistência médica.

Em caso de ingestão: Procure atendimento médico, mostrando o rótulo.

Não provoque vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não há dados disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

O metanol (CAS 67-56-1) é rápida e rapidamente absorvido em todas as rotas de exposição e é tóxico em todas as rotas. O metanol pode causar irritação da mucosa, bem como náusea, vômito, dor de cabeça, vertigem e distúrbios visuais, incluindo cegueira (irreversíveis danos ao nervo óptico), acidose, espasmos, narcose e coma. Pode haver um atraso no aparecimento desses efeitos após a exposição. Mais informações toxicológicas na seção 11 devem ser observadas.

5.0 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Inflamável.

Pós químicos, dióxido de carbono e outros gases extintores são adequados para pequenos incêndios.

5.1 Meios de extinção

Mantenha as embalagens próximas ao fogo, para evitar que estourem os recipientes pressurizados.

Métodos de extinção adequados

Em caso de incêndio, use:

- água pulverizada ou névoa de água
- pó
- dióxido de carbono (CO₂)

Impedir que o efluente das medidas de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água.

Métodos inadequados de extinção

Em caso de incêndio, não use:- jato de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio geralmente produz uma fumaça preta espessa. A exposição a produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.

Não respire fumaça.

Em caso de incêndio, pode ser formado o seguinte:

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Conselhos para bombeiros

O pessoal de combate a incêndio deve estar equipado com um aparelho de respiração autônoma e isolante.

6.0 MEDIDAS DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Consulte as medidas de segurança listadas nas posições 7 e 8.

Proteja a área. Use equipamento de proteção individual (consulte a seção 8). Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas. Evite contato com os olhos

e pele. Não inale gases / vapores / aerossóis. Se o material for liberado, indica risco de escorregamento.

Não ande por derramamentos

Para não-socorrista

Evite qualquer contato com a pele e os olhos.

Para trabalhador de primeiros socorros

Os profissionais de primeiros socorros serão equipados com equipamento de proteção individual adequado (consulte a seção 8).

6.2 precauções ambientais

Conter e controlar os vazamentos ou derramamentos com materiais absorventes não combustíveis, como areia, terra em diatomáceas em tambores para eliminação de resíduos

Impedir que qualquer material entre nos esgotos ou cursos de água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpe preferencialmente com um detergente, não use solventes.

O produto derramado pode deixar o piso escorregadio.

Pegue mecanicamente e descarte de acordo com os regulamentos locais / estaduais / federais. Não lave com água. Para pequenas quantidades absorva com um material de ligação a líquidos neutro (não ácido /

não básico), como terra de diatomáceas e descarte de acordo com os regulamentos do governo. Para grandes quantidades: Os líquidos podem ser recuperados usando dispositivos de sucção ou bombas. Se inflamável, apenas equipamentos elétricos movidos a ar ou com classificação adequada devem ser usados. Limpe qualquer revestimento escorregadio que permaneça usando uma solução detergente / sabão ou outro limpador biodegradável. Os fluidos de silicone são escorregadios; derramamentos são um risco à segurança. Aplique areia ou outro material granular inerte para melhorar a tração.

6.4 Referência a outras seções
 Não há dados disponíveis.

7.0 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Cuidados para manuseio seguro

Sempre lave as mãos após o manuseio.

Remova e lave a roupa contaminada antes de voltar a usá-la.

Prevenção de incêndio: Manuseie em áreas bem ventiladas.

Evite a formação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar e evite concentrações de vapor superiores aos limites de exposição ocupacional.

Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas com conexões à terra.

A mistura pode ser carregada eletrostaticamente: sempre terra durante as operações de decantação. Use sapatos antiestáticos e roupas e pisos devem ser eletricamente condutivos.

Use a mistura em locais livres de chamas ou outras fontes de ignição e verifique se o equipamento elétrico está adequadamente protegido.

Mantenha as embalagens bem fechadas e longe de fontes de calor, faíscas e chamas nuas.

Não use ferramentas que possam produzir faíscas. Não fume.

Impedir o acesso por pessoal não autorizado.

Equipamentos e procedimentos recomendados: Para proteção pessoal, consulte a seção 8.

Observe as precauções indicadas na etiqueta e também os regulamentos de segurança industrial.

Evite o contato visual com esta mistura.

Equipamento e procedimentos proibidos: Não fumar, comer ou beber em áreas onde a mistura é usada.

7.2 condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades :Não há dados disponíveis.

Armazenamento

Mantenha o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.

Mantenha longe de todas as fontes de ignição - não fume.

Mantenha-se afastado de todas as fontes de ignição, calor e luz solar direta.

Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Embalagem

Guarde sempre em embalagens de material idêntico ao original.

7.3 Utilizações finais específicas

Não há dados disponíveis.

8.0 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

- European Union (2017/164/UE, 2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m3	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
67-56-1	260	200	-	-	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
67-56-1	200 ppm	250 ppm		Skin; BEI	

- Germany - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Excess	Notes
67-56-1		200 ppm 270 mg/m3		4(II)

- France (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP No :
67-56-1	200	260	1000	1300	(12)	84

- UK / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
67-56-1	200 ppm 266 mg/m3	250 ppm 333 mg/m3		Sk	

8.2. Controles de exposição

Medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual

Pictograma (s) indicando a obrigação de usar equipamento de proteção individual (EPI):



Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha sido mantido adequadamente.

Guarde o equipamento de proteção pessoal em um local limpo, longe da área de trabalho.

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

Assegure-se de que haja

ventilação, especialmente em áreas confinadas.

- Proteção ocular / facial

Evite contato com os olhos.

Use protetores oculares projetados para proteger contra respingos de líquidos

Antes de manusear, use óculos de segurança com as laterais de proteção de acordo com a norma EN166.

Em caso de alto risco, proteja o rosto com um protetor facial. Óculos de prescrição não são considerados como proteção. Pessoas que usam lentes de contato devem usar óculos de prescrição durante o trabalho, onde podem ser expostos a irritantes vapores.

Fornecer estações de lavagem de olhos em instalações onde o produto é manuseado constantemente.

- Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas que sejam resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN374.

As luvas devem ser selecionadas de acordo com a aplicação e a duração do uso na estação de trabalho.

Luvas protetoras devem ser selecionadas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho em questão: produtos químicos que podem ser manuseados, proteções físicas necessárias (corte, picada, proteção térmica), nível de umidade necessário.

Tipo de luvas recomendado:

- Borracha butílica (copolímero de isobutileno-isopreno)

Propriedades recomendadas:

- Luvas impermeáveis de acordo com a norma EN374

- Proteção corporal

As roupas de trabalho usadas pelo pessoal devem ser lavadas regularmente.

Após o contato com o produto, todas as partes do corpo que foram sujas devem ser lavadas.

- Proteção respiratória

9.0 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informação geral: Estado físico: líquido fluido.

Informações importantes sobre saúde, segurança e meio ambiente

pH: não relevante.

Ponto de ebulição / intervalo de ebulição: 180 ° C à 1013 hPa

Ponto de inflamação: 40,00 ° C.

Método para determinar o ponto de inflamação: ISO 3679 (Determinação do ponto de fulgor método do copo fechado de equilíbrio).

Propriedades explosivas, limite inferior de explosividade (%): Néant

Propriedades explosivas, limite superior de explosividade (%): Néant

Pressão de vapor (50 ° C): Não relevante.

Densidade: 1,03 a 25 ° C

Solubilidade em água: Insolúvel.

Viscosidade: (η) 14mm² / s à 25 ° C

Viscosidade: ν <7 mm² / s (40 ° C)

Ponto de fusão / intervalo de fusão: Não especificado.

Temperatura de auto-ignição: 300 ° C.

Ponto de decomposição / intervalo de decomposição: Não especificado.

9.2. Outra informação

solubilidade em água: Decomposição hidrolítica oco

Limites de explosão para o metanol libertado: 5,5 - 44)% (V

Combustibilidade sustentada > 110 ° C (ISO 9038)

10.0 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Nenhum dado disponível.

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento na seção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum dado disponível.

10.4. condições a se evitar

Qualquer aparelho susceptível de produzir uma chama ou ter uma superfície metálica a alta temperatura (queimadores, arcos eléctricos, fornos, etc.)

não deve ser permitido no local.

Evite:

- acumulação de cargas eletrostáticas.
- aquecimento
- calor
- chamas e superfícies quentes
- umidade

10.5. Materiais incompatíveis

Fique longe de :

- água
- ácidos
- bases

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode liberar / formar:

- - monóxido de carbono (CO)
- - dióxido de carbono (CO₂)

11.0 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11,1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Pode ter efeitos reversíveis nos olhos, como irritação nos olhos, que é totalmente reversível no final da observação aos 21 dias.

11.1.1. Substâncias

Toxicidade aguda:

TETRABUTANOATO DE TITÂNIO (CAS: 5593-70-4)

Via oral: LD50 = 3122 mg / kg

Espécie: Rato

11.1.2. Mistura

Toxicidade aguda:

LD50 > 2000 mg / kg

LC50 > 240 mg / l

Outra informação

Produto de hidrólise / impureza: O metanol (CAS 67-56-1) é prontamente e rapidamente absorvido em todas as rotas de exposição e é tóxico por todas as rotas. O metanol pode causar irritação da mucosa, bem como náuseas, vômitos, dores de cabeça, vertigens e distúrbios visuais, incluindo cegueira (danos irreversíveis ao nervo óptico), acidose, espasmos, narcose e coma. Pode haver um atraso no aparecimento destes efeitos após a exposição.

12.0 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12,1. Toxicidade

12.1.2. Misturas

Não há dados de toxicidade aquática disponíveis para a mistura.

12,2. Persistência e degradabilidade

Nenhum dado disponível.

12,3. Potencial bioacumulativo

Nenhum dado disponível.

12,4. Mobilidade no solo

Nenhum dado disponível.

12,5. Resultados da avaliação de PBT e vPvB

Nenhum dado disponível.

12,6. Outros efeitos adversos

Nenhum dado disponível.

13.0 CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

A gestão adequada dos resíduos da mistura e / ou do seu recipiente deve ser determinada em conformidade com a Diretiva 2008/98 / CE.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despeje em drenos ou cursos de água.

Desperdício :

A gestão de resíduos é levada a cabo sem pôr em perigo a saúde humana, sem prejudicar o ambiente e, em particular,

sem risco para a água, ar, solo, plantas ou anim. também

Reciclar ou descartar os resíduos em conformidade com a legislação em vigor, de preferência através de uma empresa ou colecção certificada.

Não contamine o solo ou a água com resíduos, não descarte resíduos no meio ambiente.

14.0 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais Terrestres: Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução ANTT 5232/16 do Ministério dos Transportes.

Número da ONU: Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

Nome apropriado para embarque: Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

Classe de risco Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos:

Subclasse de risco Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos.

Numero de risco: Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos.

Grupo de embalagem: Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos.

Perigo ao meio ambiente: Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos .

15.0 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Nenhum dado disponível.

16.0 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.