



PROPOSTA DE PREÇOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 117/2026

A Empresa **EXXITUS COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E PRESTADORA DE SERVICOS LTDA**, devidamente inscrita no CNPJ nº **30.380.856/0001-09** e Inscrição estadual Nº 261790412 com endereço na Rua Maria Julia De Guimarães, nº 263, Bom Viver - CEP: 88.160-652 na cidade de Biguaçu Santa Catarina, telefone, (48) 9 9999-5141, com endereço de e-mail de marcosexxitus@gmail.com, por intermédio de seu representante legal, Sócio Administrador Marcos Antonio De Souza Torquato, brasileiro, Natural de Florianópolis SANTA CATARINA, solteiro, empresário, inscrito no CPF de nº 096.440.219-08, portador da CNH de nº 05612825474, com residência e domicílio a Rua Maria Julia De Guimarães, N 263, Bairro Bom Viver, na cidade de Biguaçu, estado de Santa Catarina, CEP 88160-652 vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Pregão eletrônico em epigrafe que tem por objeto aquisição de produtos, **conforme especificações constantes do Termo de Referência**. Em caso de ser declarada como vencedora deste certame os pagamentos devidos deverão ser realizados na conta corrente nº52444-1, agência 1607, Cresol de titularidade da empresa acima identificada.

Indicamos para assinatura do contrato o Sr. **MARCOS ANTONIO DE SOUZA TORQUATO**

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA / FABRICANTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	KIT OVITRAMPA, VASO PLÁSTICO BOCA LARGA (PRETO, 750ML, FURO LATERAL A 300ML), ETIQUETA VINIL À PROVA D'ÁGUA (LOGO PREFEITURA, IBGE, NOME DO MUNICÍPIO, Nº DA ARMADILHA, AVISO), 1 PALHETA 16X3CM + CLIPE Nº8	OVITRAMPA BRASIL EXXITUS (PRÓPRIA)	KIT	400	R\$ 12,45	R\$ 4.980,00
2	PALHETA DE MADEIRA AGLOMERADA 15X3CM, MADEIRA AGLOMERADA, LAVADA, SECA E ROTULADA.	OVITRAMPA BRASIL EXXITUS (PRÓPRIA)	UND	600	R\$ 1,07	R\$ 648,00
3	ESTOJO DE ACRÍLICO COM TAMPA, PARA ARMAZENAMENTO SEGURO E ORGANIZADO DE PALHETAS, COM CAPACIDADE MÍNIMA > 20UN, PARA PALHETAS 15X3CM	OVITRAMPA BRASIL EXXITUS (PRÓPRIA)	UND	8	R\$ 150,67	R\$ 1.205,36
4	NICHO DE ACRÍLICO FACILITADOR PARA CONTAGEM DE OVOS DE AEDES EM LABORATÓRIO, DIMENSÕES COMPATÍVEIS 15X3CM.	OVITRAMPA BRASIL EXXITUS (PRÓPRIA)	UND	2	R\$ 114,47	R\$ 228,94



5	FITAS DPD-1, CADA FRASCO COM 100 FITAS REAGENTES PARA CLORO LIVRE, COM VALIDADE > 2 ANOS, INSUMO PARA O EQUIPAMENTO MICRO7+ MICRO 20.	AKSO	FR	10	R\$ 122,00	R\$ 1.220,00
---	---	------	----	----	------------	--------------

VALOR TOTAL: R\$ 8.282,30 (Oito mil, duzentos e oitenta e dois reais e trinta centavos).

- 1) A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.
- 2) Prazo e local para entrega: conforme estabelecido no edital.
- 3) VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: Conforme edital
- 4) PRAZO DE GARANTIA: Conforme edital.
- 5) Obs.: Nos preços cotados estão incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, entregas nos municípios consorciados, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos fornecidos, mão de obra especializada ou não, fretes, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Tributária, Social, Trabalhista e Previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa do objeto desta licitação.
- 6) Que não incide nas vedações previstas na Lei Federal nº 14.133, de 2021

Biguaçu, 08 de setembro de 2026.

MARCOS ANTONIO DE SOUZA TORQUATO

CPF:096.440.219-08

**MARCOS ANTONIO
DE SOUZA
TORQUATO:09644
021908**

Assinado de forma digital
por MARCOS ANTONIO DE
SOUZA
TORQUATO:09644021908
Dados: 2026.09.08
09:37:39 -03'00'



CATÁLOGO

OBS: Conseguimos fazer qualquer alteração solicitada nos kits, tendo em vista que somos fabricante dos produtos.

Kit completo armadilha Ovitrapas - 01 vaso plástico de cor preta, com furo na lateral do vaso na altura de 300 ml para escoamento da água, com capacidade volumétrica de aproximadamente 750 ml, 01 clips de metal galvanizado nº 8 e 01 paleta de Eucatex conforme tamanho solicitado com um lado liso e outro rugoso. Vaso já etiquetado com a identificação com as seguintes características: número da armadilha, logotipo do município, IBGE e frase de orientação ao morador em relação à armadilha. As palhetas já lavadas, secas e com rótulo coladas em uma das suas extremidades prontas para uso.



Imagem meramente ilustrativa

PALHETA DE EUCATEX CONFORME TAMANHO SOLICITADO PARA OVITRAMPA – (Com ou sem rótulo de acordo com a demanda do cliente)

Palheta de madeira aglomerada do tipo Eucatex em formato de régua com dimensões de 15 cm x 3 cm. Com um lado mais rugoso e o outro liso. Já lavadas, secas e com rótulo em uma das suas extremidades, prontas para uso em campo

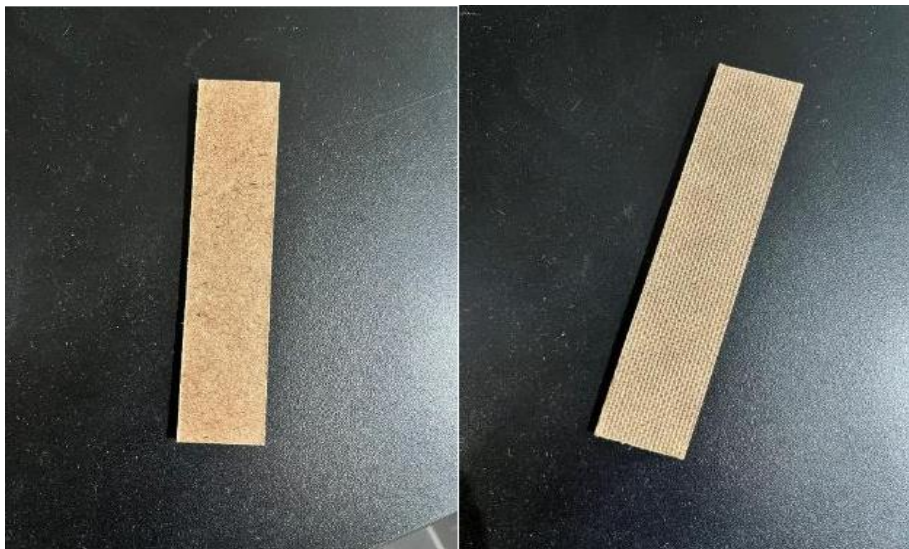


Imagem meramente ilustrativa

ESTOJO DE ACRÍLICO COM TAMPA PARA 20 PALHETAS DE OVITRAMPA CONFORME TAMANHO SOLICITADO - Com capacidade para acondicionamento de 20 palhetas de madeira de 15 x 3 cm que são acomodadas verticalmente e de forma suspensa em seu interior, distanciando 0,5 cm uma da outra, de modo que estas não se tocam e também não encostam.

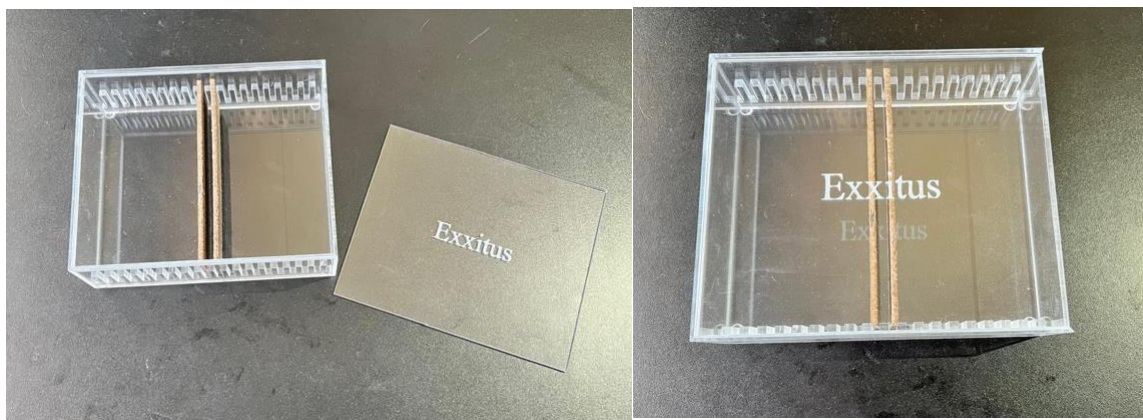


Imagem meramente ilustrativa

EXXITUS COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E
PRESTADORA DE SERVICOS LTDA, CNPJ nº
30.380.856/0001-09



NICHO DE ACRÍLICO FACILITADOR DA CONTAGEM DE OVOS DE MOSQUITOS NA PALHETA DE OVITRAMP – CONFORME TAMANHO SOLICITADO – material confeccionado em acrílico transparente no formato de um nicho, com encaixe para palheta da armadilha ovitrampa (que mede 15cm x 3 cm). Tampa do nicho possui quadrantes de aproximadamente 1cm cada com numeração de 1 a 13 na horizontal e letras A, B e C na vertical.

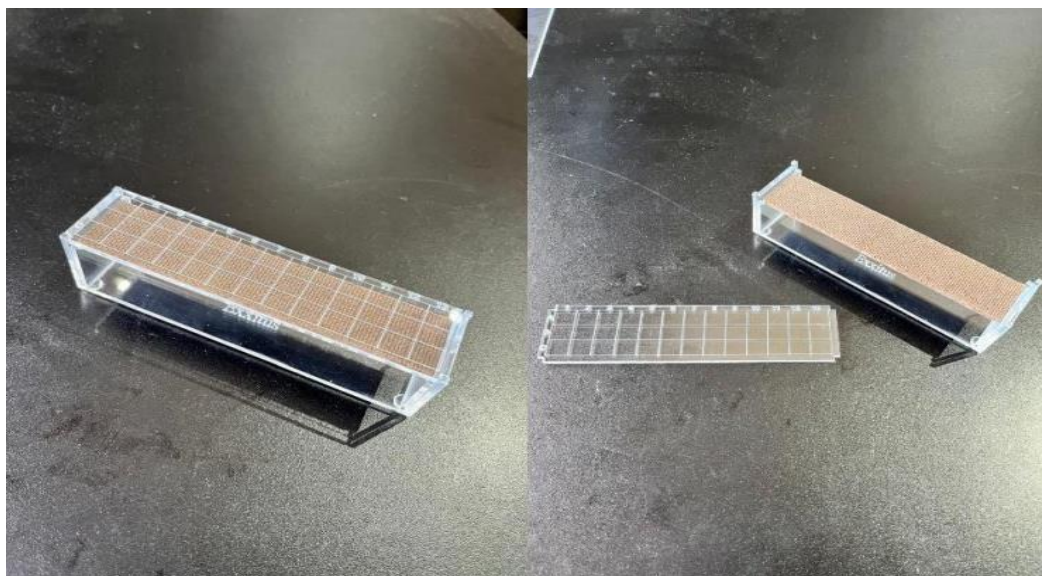


Imagem meramente ilustrativa

CLIQUE CLIPE Nº 08, metálico galvanizado, resistência à umidade, e resistente à ferrugem por longos períodos.



Imagem meramente ilustrativa

EXXITUS COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E
PRESTADORA DE SERVICOS LTDA, CNPJ nº
30.380.856/0001-09



ADICIONAIS DO KIT:

PIPETA PASTEUR 3ML

Graduação com divisões de 0,5 ml.

Fabricada em material plástico transparente



Imagem meramente ilustrativa

TUBO FALCON GRADUADO 50ML

Fabricado em material plástico transparente

Capacidade volumétrica: 50ml

Graduado, com marcações volumétricas visíveis e legíveis;

Fundo cônico;

Tampa rosqueável à prova de vazamento;



Imagem meramente ilustrativa

LEVEDO DE CERVEJA EM PÓ – Embalagem com 250g, 500g, 1kg

Levedura de cerveja (*Saccharomyces cerevisiae*), em pó, seca e inativa;

Produto natural, isento de aditivos químicos, conservantes ou substâncias que possam interferir em sua utilização como atrativo de mosquitos em ovitrampas.



Imagem meramente ilustrativa

Ficha com Dados de Segurança

de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 2033 14725

1. Identificação

1.1 Identificação do produto

Código	107
Denominação	Fitas Teste para Cloro Livre

1.2 Outras maneiras de identificação

Produto químico	Reagente em pó depositado em tiras de papel para uso exclusivo no Medidor de Cloro Multiparâmetro Micro7 Plus e no Fotômetro Multiparâmetro Micro 20
-----------------	--

1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Aplicação	Determinação de cloro livre
-----------	-----------------------------

1.4 Detalhes do fornecedor

Empresa	AKSO PRODUTOS ELETRONICOS LTDA
Endereço	Rua Emilio H Dexheimer, 357 93032-200 - São Leopoldo/RS - Brasil
Telefone	+55 (51) 3406-1717
E-mail	vendas@akso.com.br/labquimica1@akso.com.br/admquimica@akso.com.br

1.5 Contatos de emergência

Centro de Informação Toxicológica do RS	0800 721 3000
SAMU	192
Corpo de Bombeiros	193

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Mistura classificada como perigosa de acordo com a ABNT NBR 14725.

Classificação da substância ou mistura	
Toxicidade aguda, categorias 4	H302
Toxicidade aguda, categoria 5	H313
Irritação cutânea, categorias 2	H315
Irritação ocular, categorias 2	H319
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3	H335

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Rotulagem de perigo de acordo com a ABNT NBR 14725.

Pictogramas



Palavra de advertência

Atenção

Frase de perigo

H302	Nocivo se ingerido.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H315	Provoca irritação à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução - Geral

P103	Leia com atenção e siga todas as instruções.
------	--

Frases de precaução - Prevenção

P261	Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P264	Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Frases de precaução - Resposta à emergência

P312	Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P321	Tratamento específico.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
P330	Enxague a boca.
P362+P364	Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

Frases de precaução - Armazenamento

P403+P233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P405	Armazene em local fechado à chave.

Frases de precaução - Destinação final

Nenhuma

Contém

SULFATO DE N,N-DIETIL-1,4-FENILENODIAMÔNIO

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem $\geq$ a 0,1%.
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração $\geq$ 0,1%.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substância

Informação não pertinente

3.2 Mistura

INERTE

Concentração	60 %
--------------	------

SULFATO DE N,N-DIETIL-1,4-FENILENODIAMÔNIO

Concentração	40 %
Número CAS	6283-63-2
Classificação e indicação de perigo	❖ Toxicidade aguda, categorias 4; H302 ❖ Toxicidade aguda, categorias 4; H312 ❖ Irritação cutânea, categorias 2; H315 ❖ Irritação ocular, categorias 2; H319 ❖ Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3; H335

Para obter o texto completo das indicações de perigo (H) mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

4. Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Em caso de dúvida ou na presença de sintomas, entre em contato com um médico e mostre-lhe este documento.

Em caso de sintomas mais graves, buscar socorro médico imediato.

Inalação	Remover a vítima para um local ventilado, preferencialmente ao ar livre e afastado do local do acidente. Em caso de sintomas respiratórios (tosse, dispneia, respiração dificultosa, asma) manter a vítima em repouso, em posição que facilite a respiração. Se necessário, administrar oxigênio. Se a respiração cessar, realizar respiração artificial. Procurar atendimento médico imediatamente.
Contato com a pele	Retirar imediatamente a roupa contaminada. Lavar imediatamente e abundantemente a área afetada com água corrente (e sabão se possível). Procurar atendimento médico imediatamente. Evitar demais contatos com o vestuário contaminado.
Contato com os olhos	Lavar os olhos imediatamente e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se estiver utilizando lentes de contato, removê-las, se possível. Procurar atendimento médico imediatamente.
Ingestão	Enxaguar imediatamente a boca com água corrente. Não induzir o vômito, a menos que haja orientação médica explícita. Não administrar nada por via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Proteção de socorristas

Recomenda-se ao socorrista que presta atendimento a uma pessoa que esteve exposta a uma substância química ou mistura utilizar equipamentos de proteção individual. A natureza dessas proteções depende do perigo da substância ou da mistura, do tipo de exposição e do nível de contaminação. Na ausência de indicações específicas, recomenda-se utilizar luvas descartáveis em caso de possíveis contatos com fluidos corporais. Para obter informações sobre a tipologia de EPI apropriados para as características desse produto, consulte a seção 8.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

EFETOS TARDIOS: Os sintomas de envenenamento podem aparecer mesmo horas após a exposição: é, portanto, conveniente manter a vítima sob observação nas horas seguintes ao acidente.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Meios a ter disponíveis no local de trabalho para tratamento específico e imediato

Água corrente para a lavagem cutânea e ocular.

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADOS

Os meios de extinção são os tradicionais: dióxido de carbono (CO₂), espuma, pó químico e água.

MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADOS

Nenhum em especial.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evitar respirar os produtos de combustão.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jatos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de proteção contra incêndios. Coletar a água utilizada no combate ao incêndio para prevenir que escoe e atinja o sistema de esgotamento sanitário. Realizar o tratamento da água e demais resíduos do incêndio de acordo com as normas específicas em vigor.

EQUIPAMENTO

Utilizar vestuário padrão para combate a incêndios, como aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137), vestimenta com proteção antichama (EN 469), luvas resistentes ao fogo (EN 659) e botas apropriadas para bombeiros (HO A29 ou A30).

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar a formação de poeira, umedecendo o produto com água, se não houver contraindicações.

Utilizar equipamentos de proteção adequados (incluindo os equipamentos de proteção individual referidos na seção 8 desta ficha) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os trabalhadores quanto para os socorristas.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recolher o produto derramado e colocá-lo em recipientes apropriados para recuperação ou descarte. Eliminar os resíduos restantes com jatos de água, desde que não haja contraindicações.

Promover ventilação adequada do local afetado. Avaliar a compatibilidade do recipiente com o produto, verificando a seção 10. A eliminação do material contaminado deve ser efetuada de acordo com as disposições da seção 13.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Somente manusear o produto após ter consultado todas as seções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, beber, nem fumar durante o uso. Lavar as mãos após o uso do produto. Retirar a roupa contaminada e os equipamentos de proteção individual antes de acessar áreas comuns e refeitórios.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar somente no frasco original. Armazenar em local bem ventilado, protegido contra a incidência de luz solar, de umidade e na temperatura de 20°C (±5°C). Manter o produto longe de eventuais materiais incompatíveis. Para obter informações sobre materiais incompatíveis, consulte a seção 10.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Informações não disponíveis.

8.2 Medidas de proteção pessoal

Considerando que o uso de medidas técnicas adequadas deve sempre ter prioridade em relação aos equipamentos de proteção individual, é essencial garantir boa ventilação e sistema de exaustão eficaz no ambiente de trabalho.

Para seleção dos equipamentos de proteção individual, é recomendável, se necessário, pedir orientação aos próprios fornecedores de substâncias químicas.

Os equipamentos de proteção individuais devem possuir o Certificado de Aprovação – CA, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego, atestando que os equipamentos foram testados e aprovados para uso de acordo com as normas em vigor, garantindo sua qualidade e segurança.

O local de trabalho deve possuir chuveiro de emergência com lava-olhos.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Se houver previsão de contato prolongado com o produto, recomenda-se utilizar de luvas de proteção resistentes à penetração (ref. norma EN 374).

O material das luvas deve ser selecionado de acordo com o processo de utilização e com os possíveis produtos resultantes. Vale lembrar que luvas de látex podem causar reações de sensibilização.

PROTEÇÃO DA PELE

Utilizar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria II (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de proteção.

PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE

Recomenda-se usar óculos de proteção herméticos (ref. norma EN 166).

Caso exista o risco de exposição a respingos ou borrifos durante a realização dos trabalhos, é necessário adotar uma proteção adequada das mucosas (boca, nariz e olhos) para evitar a absorção acidental de substâncias.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Não necessário, salvo indicação diferente na avaliação do risco químico.

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões provenientes dos processos de produção, incluindo as dos sistemas de ventilação, devem ser controladas conforme as normas de proteção ambiental.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado Físico	sólido	
Cor	Não disponíveis	
Odor	Não disponíveis	

Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponíveis	
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não disponíveis	
Inflamabilidade	Não disponíveis	
Limite inferior de explosividade	Não disponíveis	
Limite superior de explosividade	Não disponíveis	
Ponto de fulgor	Não disponíveis	
Temperatura de autoignição	Não disponíveis	
Temperatura de decomposição	Não disponíveis	
pH	Não disponíveis	
Solubilidade	Não disponíveis	
Coeficiente de partição octanol/água (valor do log Kow)	Não disponíveis	
Pressão de vapor	Não aplicável	
Densidade relativa de vapor	Não disponíveis	
Viscosidade cinemática	Não disponíveis	

Características das partículas

Informações não disponíveis.

9.2 Outras informações

9.2.1 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico (complementar)

Informações não disponíveis.

9.2.2 Outras características de segurança (complementares)

Sólidos totais	100 %	
----------------	-------	--

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não reage de forma perigosa com outras substâncias em condições normais de uso.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de uso e de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são previstas reações perigosas em condições normais de uso e de armazenamento.

10.4 Condições a serem evitadas

Nenhuma em especial. No entanto, seguir as precauções habituais ao manusear e armazenar produtos químicos.

10.5 Materiais incompatíveis

Informações não disponíveis.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Informações não disponíveis.

11. Informações toxicológicas

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação.

Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na seção 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

11.1.1 TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura	Não classificado (nenhum componente relevante)
ATE (Oral) da mistura	1.250 mg/kg
ATE (Cutânea) da mistura	2.750 mg/kg

SULFATO DE N,N-DIETIL-1,4-FENILENODIAMÔNIO

ATE (Oral)	500 mg/kg	estimativa da tabela 17 da ABNT NBR 147251:2023 (dado utilizado para o cálculo da estimativa da toxicidade aguda da mistura)
ATE (Cutânea)	1.100 mg/kg	estimativa da tabela 17 da ABNT NBR 147251:2023 (dado utilizado para o cálculo da estimativa da toxicidade aguda da mistura)

11.1.2 CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE

Provoca irritação à pele.

11.1.3 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca irritação ocular grave.

11.1.4 SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU DA PELE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

11.1.5 MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

11.1.6 CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

11.1.7 TOXICIDADE À REPRODUÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

11.1.8 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

11.1.9 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

11.1.10 PERIGO POR ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

11.1.11 Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis.

11.1.12 Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis.

11.1.13 Efeitos imediatos e tardios e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis.

11.1.14 Interações

Informações não disponíveis.

12. Informações ecológicas

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

12.1 Ecotoxicidade

Informações não disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Informações não disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Informações não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Informações não disponíveis.

12.5 Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final**13.1 Métodos recomendados para a destinação final**

Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O risco dos resíduos que contêm este produto deve ser avaliado com base nas normas legais vigentes.

A destinação final ambientalmente adequada deve ser realizada por empresa licenciada e autorizada para gestão de resíduos, de acordo com as legislações nacionais e locais, se necessário.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para recuperação ou descarte de acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos e demais legislações vigentes.

14. Informações sobre o transporte

O produto não é considerado perigoso nos termos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas sobre estrada (A.D.R.), sobre ferrovia (RID), por mar (IMDG Code) e por avião (IATA).

14.1 Número ONU

Não aplicável

14.2 Nome apropriado para embarque

Não aplicável

14.3 Classes de perigo de transporte

Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5 Perigo ao meio ambiente

Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transportar a granel de acordo com os instrumentos da IMO

Não aplicável

15. Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Decreto Federal nº10.088 de 5 novembro 2019 - Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº2.770. de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº26.

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Lista de insumos químicos utilizados como precursores para fabricação e síntese de entorpecentes e/ou psicotrópicos (sujeitos a Controle do Ministério da Justiça) (Resolução nº 169 de 15 de agosto de 2017, Anexo I, Lista D2)

Nenhuma

Controle e a Fiscalização de Produtos Químicos Pela Polícia Federal (PORTARIA Nº 204)

Nenhuma

Emprego e Efeitos Fisiológicos de Produtos Químicos (Decreto nº 3.665, Anexo III)

Nenhuma

Substâncias que destroem a camada de ozônio

Nenhuma

16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas seções 2-3 da ficha:

Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categorias 4
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categorias 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
H302	Nocivo se ingerido.
H312	Nocivo em contato com a pele.
H315	Provoca irritação à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Legenda

- ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
- ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Rodoviário de Mercadorias Perigosas
- ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
- ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres
- ATE: Estimativa de toxicidade aguda
- BCF: Fator de bioconcentração
- CAS: Serviço de Resumos Químicos
- CERCLA: Copa Aberta de Cleveland
- CFR: Departamento de Transportes
- COC: Lei de Planejamento de Emergência e Direito de Saber da Comunidade (também conhecida como SARA)
- DOT: Lei Abrangente de Compensação e Responsabilidade de Resposta Ambiental
- DMEL: nível de efeito mínimo derivado
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EPCRA: Código de Regulamentações Federais
- IARC: Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
- IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IBCCode: Código Internacional para Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel.
- IMDG: Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais
- MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
- NOAEL: Nível de efeito adverso não observado
- NIOSH: Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
- NTP: Programa Nacional de Toxicologia
- OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
- PEL: Limite de exposição permitido
- RCRA: Lei de Conservação e Recuperação de Recursos
- REC: Recomendado

Legenda

- REL: Limite de exposição recomendado
- SARA: Lei de Emendas e Reautorização de Superfundos de 1986
- STEL: Limite de exposição de curto prazo
- TCLP: Procedimento de Lixiviação de Características de Toxicidade
- TLV: Valor limite
- TWA: Média ponderada no tempo
- TSCA: Lei de Controle de Substâncias Tóxicas
- VOC: Compostos Orgânicos Voláteis

Bibliografia geral**BIBLIOGRAFIA GERAL**

- GHS Rev. 7
- Norma ABNT NBR 14725
- Portaria MTP nº 2.770, de 5 de setembro de 2022
- Decreto nº 10.088, de 5 de novembro de 2019
- O Índice Merck. - 10ª Edição
- Lidando com segurança química
- INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica)
- Patty - Higiene Industrial e Toxicologia
- N.I. Sax - Propriedades perigosas de materiais industriais-7, edição de 1989
- Site da IFA GESTIS
- Site da ECHA

Observação para usuários

As informações contidas na presente ficha baseiam-se no nosso próprio conhecimento à data da última versão. Os usuários deverão verificar a adequação e exaustividade das informações fornecidas de acordo com cada uso específico do produto.

Este documento não deve ser considerado uma garantia de qualquer propriedade específica do produto.

A utilização deste produto não está sujeita ao nosso controle direto; portanto, os usuários devem, sob sua própria responsabilidade, cumprir as leis e regulamentos atuais de saúde e segurança. O produtor fica isento de qualquer responsabilidade decorrente de utilizações indevidas.

Fornecer ao pessoal designado treinamento adequado sobre como usar produtos químicos.

Métodos de cálculo para classificação

A classificação do produto foi derivada dos critérios estabelecidos na norma ABNT NBR 14725, salvo indicação em contrário nas seções 11 e 12. Os métodos de avaliação das propriedades químico-físicas estão relatados na seção 9.