

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: PLASITE 4550 PARTE B
Materiais: V1418312

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Componente de revestimentos multicomponentes revestimentos industriais - uso Industrial

Restrições de uso: Desconhecido.

Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda
Rodovia Vito Ardito 6401
Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535
BR

Pessoa de contato: SAC
Telefone: (12) 3221-3000
Telefone para emergências: (12) 3221-3000

2. Identificação dos perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda, inalação	Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - crônico	Categoria 3
Corrosivo aos metais	Categoria 1
Toxicidade à reprodução	Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única	Categoria 3
Irritação à pele	Categoria 1
Sensibilização à pele	Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Símbolo de Perigo:



Palavra-Sinal

Perigo

Advertência de Perigo: Pode ser corrosivo para os metais.
Nocivo se ingerido.
Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Fatal se inalado.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendações de Prudência

Prevenção: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Lave cuidadosamente após o manuseio.
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
Evite a liberação para o meio ambiente.
Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
[Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.

Resposta: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS/médico.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com a água/tome uma ducha.
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para o local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
Destinação do Resíduo: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Armazene num recipiente resistente à corrosão/Com um revestimento interno resistente.

Outros riscos que não resultam em classificação: Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Identidade Química	Número CAS	Concentração*
DIETILENOTRIAMINA	111-40-0	25-50%
BISFENOL A	80-05-7	10-25%
ALCOOL BENZILICO	100-51-6	2,5-10%
ISOFORONADIAMINA	2855-13-2	2,5-10%
ADUTO DE AMINA	68609-085	2,5-10%

NEGRO DE FUMO	1333-86-4	0,1-1,0%
---------------	-----------	----------

* Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Ingestão:	Não induzir ao vômito. Não dê nada pela boca para uma pessoa inconsciente. Se engolido, chamar por ajuda medica imediatamente.
Inalação:	Forneça oxigênio ou respiração artificial se necessário. Remover para local com ar fresco. Se os sintomas persistirem procurar auxilio medico
Contato com a Pele:	Após contato com a pele: Em caso de contato com a pele, imediatamente lave a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos enquanto remove a roupa contaminada e sapatos, se a irritação persistir procurar auxílio médico.
Contato com os olhos:	Lavar cuidadosamente com agua em abundância por ate 15 minutos e consulte um médico.

Informações para o médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados.

Sintomas:	Causa queimadura. Pode ser prejudicial se inalado. Corrosivo após repetidos contatos com a pele e membranas mucosas
Perigos:	Não há dados disponíveis.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:	Atenção medica imediata é requerida. Quando os sintomas persistem ou todos os casos de duvida procurar auxílio médico.
--------------------	--

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados (e não adequados) de extinção

Meios adequados de extinção: Dioxido de Carbono, químico seco, espuma, névoa de água.
PERIGOS DE FOGO E EXPLOSÃO INCOMUNS: NENHUMA
CONHECIDA

Meios inadequados de extinção: Não há dados disponíveis.

Perigos específicos deste produto químico: Não há dados disponíveis.

Acções especiais de proteção para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Não há dados disponíveis.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:

Na ocorrência de um incêndio, vestir respiração autônoma. Evacuar as pessoas para local seguro. Este produto não é inflamável. Utilizar respirador de proteção NIOSH aprovado . Utilizar jato de água para esfriar recipientes fechados

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para proteção pessoal veja a seção 8. Garanta adequada ventilação. Evacuar as pessoas para áreas seguras. Remova todas as fontes de ignição.

Precauções Ambientais:

Não permita que o material contamine sistema de água subterrânea. Previna que o produto entre em drenos.

Materiais e métodos de contenção e limpeza:

Para prevenir novos vazamentos ou derramamentos se for seguro faça-lo. Contenha o vazamento, absorvendo o material com um material absorvente não combustível. (por ex: areia, terra, terra diatomita, vermiculita) e transfira para um container para descarte de acordo a legislação vigente (veja a seção 13)

Procedimentos para Notificação:

Não há dados disponíveis.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseamento seguro

Mantenha as embalagens secas e bem fechadas e evite a absorção de umidade e contaminantes. Prepare a tinta como informado nas embalagens e nas instruções para o usuário. Não respirar os vapores ou névoas. Assegurar que todos os equipamentos elétricos estejam aterrados antes do início operações de transferência. Utilize ferramentas que não gerem faíscas. Lavar-se completamente após o uso. Não deixar entrar em contato com os olhos, pele ou roupas. Utilizar somente com adequada ventilação /proteção pessoal.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

CONDIÇÕES PARA EVITAR: CALOR, CHAMAS OU FAGULHAS. Mantenha as embalagens fechadas quando não utilizadas. Armazene em local seco, bem ventilado e fora de fontes de calor, ignição e luz direta.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Nome	%	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-CEILING	OEL note
Dietilenotriamina	25-50	1 ppm	n/e	4MGM3	n/e	
Bisfenol A	10-25	n/e	n/e	n/e	n/e	
Álcool Benzílico	2,5-10	n/e	n/e	n/e	n/e	
Isoforonadiamina	2,5-10	n/e	n/e	n/e	n/e	
Aduto de amina	2,5-10	n/e	n/e	n/e	n/e	
Negro de fumo	0,-1,0	3MGM3	n/e	3,5MGM3	n/e	

Informações adicionais: Consultar aos limites de exposição do trabalhador conforme legislação em vigor de cada país.

Controles de exposição

Proteção pessoal

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: De modo a evitar a inalação de névoa pulverização e poeira de lixamento, deverá ser utilizado respirador adequado. Toda pulverização e lixamento devera ser realizado utilizando respirador adequado. Utilize somente com ventilação para manter os níveis Utilizar ventilação somente para manter os níveis abaixo das referencias indicadas neste documento. O usuário devera reportar a exposição para garantir que todos os profissionais estejam abaixo dos limites. Se não houver certeza ou não for capaz de monitorar, utilizar respirador autônomo aprovado. Para sílica contida em na tinta em estado liquido, e ou se nenhum limite de exposição for estabelecido acima, respiradores autônomos não são geralmente necessários.

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Oculos de segurança com proteção lateral

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Luvas deverão ser descartadas e repostas se houver alguma indicação de degradação ou ruptura química. Luvas impermeáveis. Requisite informações sobre das propriedades de permeação do fornecedor de luvas

OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO: Assegure que estações de lava-olhos e chuveiros estejam próximos das estações de trabalho, roupa leve de proteção

CONTROLES DE ENGENHARIA: Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Garanta adequada ventilação, especialmente em áreas confinadas.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico:	Viscoso
Forma:	Viscoso
Cor:	Cor castanha ou Preto.
Odor:	Amoniacal
Limiar olfativo:	Não há dados disponíveis.
pH:	Não há dados disponíveis.
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não há dados disponíveis.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	390°F (199°C) – 404°F (207°C)
Ponto de fulgor:	106°C
Taxa de evaporação:	Mais devagar do que Éter
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não há dados disponíveis.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite de inflamabilidade - superior(%):	Não há dados disponíveis.
Limite de inflamabilidade - inferior(%):	Não há dados disponíveis.
Limite de explosividade - superior (%):	Não há dados disponíveis.
Limite de explosividade - inferior (%):	Não há dados disponíveis.
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade de vapor:	Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade:	Não há dados disponíveis.
Outras informações:	
VOC conteúdog/l:	12
Gravidade específica (g/cm³):	1,06

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:	Sem perigo de reatividade conhecida sob condições normais de uso e armazenamento.
Estabilidade Química:	Estável sob condições normais.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Polimerização perigosa não ocorrer.

Condições a Serem Evitadas:	Calor, faíscas, chamas.
Materiais Incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos Perigosos da Decomposição.:	Dioxido de Carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrogenio (NO _x), densa fumaça escura.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral

Produto: Não há dados disponíveis.

Dérmica

Produto: Não há dados disponíveis.

Inalação

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade por Dose Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Não há dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto: Não há dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro

Produto: Não há dados disponíveis.

In vivo

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Perigo de Aspiração

Produto: Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos: Não há dados disponíveis.

Se nenhuma Informação adicional esta disponível sobre toxidez aguda então os efeitos agudos deste produto não tem sido testados. Dados dos componentes individuais estão tabulados abaixo

CAS No.	Nome Químico	Oral LD50	Dermal LD50	Vapor LC50
111-40-0	Dietilenotriamina	>1080mg/kg, taxa oral	1045mg/kg, dérmica	10mg, 1 hr, Inalação rato
80-05-7	Bisfenol A	11400 mg/Kg, taxa oral	Não disponível	Não disponível
100-51-6	Álcool Benzílico	1230 mg/kg, taxa oral	2000mg/kg, dérmica	1000ppm, 8hr Inalação rato
2855-13-2	Isoforonadiamina	500 mg/kg, oral		Não disponível
68609-08-5	Aduto de amina	500 mg/kg, oral		Não disponível
1333-86-4	Negro de fumo	8000 mg/kg, oral	Não disponível	Não disponível

Informação adicional:

Causa queimadura. Pode ser nocivo se inalado. Corrosivo após repetidos contatos com a pele e membranas mucosas.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Perigo ao ambiente aquático

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

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: Não há dados disponíveis.

Razão DBO/DQO

Produto: Não há dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo

Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

Produto: Não há dados disponíveis.

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

Produto: Não há dados disponíveis.

Mobilidade

Mobilidade no Solo: Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos: Não há dados disponíveis.

CAS No.	Chemical Name	EC50 48 hrs	IC50 72 hrs	LC50 96 hrs
111-40-0	Dietilenotriamina	32 mg/l dafnia	1164 mg/l algas	430 mg/l peixe
80-05-7	Bisfenol A	Sem informação	Sem informação	Sem informação
100-51-6	Álcool Benzílico	230 mg/l dafnia	700 mg/l algas	10 mg/l peixe
2855-13-2	Isoforonadiamina	Sem informação	Sem informação	Sem informação
68609-08-5	Aduto de amina	Sem informação	Sem informação	Sem informação
1333-86-4	Negro de fumo	Sem informação	Sem informação	Sem informação

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de eliminação

Instruções de eliminação: Não queime, não use maçaricos, ou recipientes vazios. Se descarte de acordo com a legislação em vigor. Recipientes vazios deverão ter descarte aprovado.

Embalagem Usada: Não há dados disponíveis.

14. Informações sobre transporte

ANTT

Número ONU:	UN 3066
Nome Adequado para Embarque:	TINTA (corrosivo)
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	8
Rotulagem:	8
Grupo de Embalagem:	III
Número de Risco	80
Perigo ao Meio Ambiente	
Precauções especiais para o usuário:	–

IATA

Número ONU:	UN 3066
Nome adequado para embarque:	TINTA (corrosivo)
Classe(s) de Perigo para o Transporte:	
Classe:	8
Rotulagem:	8
Grupo de Embalagem:	III
Perigo ao Meio Ambiente	
Precauções especiais para o usuário:	–

IMDG

Número ONU:	UN 3066
Nome Adequado para Embarque:	TINTA (corrosivo)
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	8
Rotulagem:	8
EmS No.:	F-A, S-B
Grupo de Embalagem:	III

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentação específica para produto em causa em matéria de saúde, segurança e ambiente

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

Não regulado

Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto n.º 3.665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n.º 1.274)

Não regulado

Brasil. (Decreto n.º 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

Condições do Inventário:

Inventário Australiano de Substâncias Químicas:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias Domésticas:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário TSCA dos Estados Unidos:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem ISHL do Japão:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem Farmacopéia do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
ONT INV:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TCSI:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
INSQ:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.

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

Data da Revisão:	21.05.2020
N.º da Versão:	4.0
Mais Informações:	Não há dados disponíveis.

Isenção de responsabilidade: Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FISPQ é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.