

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: PHENOLINE 1205 PARTE A
Materiais: V1419966

Uso recomendado e restrição de uso

Componente de revestimentos multicomponentes revestimentos industriais - uso Industrial.

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:

Líquido inflamável	Categoria 2
Perigoso meio aquático	Categoria 2
Irritação aos olhos	Categoria 2
Irritação a pele	Categoria 2
Sensibilização à pele	Categoria 1

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

Símbolo de Perigo:



Palavra-Sinal

Perigoso

Nome químico no rótulo:

Resina Epoxi Novolac

Advertência de Perigo: H225 : Líquido e Vapores altamente inflamáveis
H315 : Provoca irritação à pele
H317: Pode provocar reações alérgicas à pele
H319: Provoca irritação ocular grave
H411: Tóxico para organismos aquáticos , com efeitos prolongados

Recomendações de Prudência: P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta superfícies quentes –Não fume
P235 Mantenha em local fresco
P261 Evitar respirar poeira/fumos/vapores/pulverização
P273 Evitar lançamento ao meio ambiente
P280 Use luvas de proteção /roupa de proteção/proteção ocular /proteção facial
P302+352 Em caso de contato com a pele: lavar com água e sabão em abundância.
P305+351+338 SE NOS OLHOS: Lave cuidadosamente os olhos com água por diversos minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e for fácil de fazê-lo, continue lavando
P333+313 Se ocorrer irritação da pele ou erupção da pele: Procure auxílio médico
P391 Recolha o material derramado
P403+233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

Outros riscos que não resultam em classificação: Sem informação

Resultado de PBT e vPvB : Este produto não atende ao critério PNT/VPvB de acordo com anexo XIII

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Identidade Química	Número CAS	Concentração
Resina Epoxi Novolac	28064-14-4	25-50%
Dióxido de Titânio	13463-67-7	10-25%
Metil etil cetona	78-93-3	10-25%
Meta xileno	108-38-3	2,5-10
Para xileno	106-42-3	2,5-10
Etil Benzeno	100-41-4	2,5-10
Orto -xileno	95-47-6	1,0-2,5
Negro de fumo	1333-86-4	1,0-25

CAS nº	Simbolo GHS	GHS Frases Perigo	Fator M
28064-14-4	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	0
13463-67-7			0
78-93-3	GHS02-GHS07	H225-319-336	0
108-38-3	GHS02-GHS07	H226-312-315-332	0
106-42-3	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-332-335-371	0

100-41-4	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-319-332-373-412	0
95-47-6	GHS02-GHS07-	H226-312-315- 332	0
1333-86-4			0
108-65-6	GHS02	H226	0

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Ingestão:	Não induzir ao vomito. 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 ajuda medica.
Contato com a Pele:	Em caso de contato com a pele, imediatamente lave a pele com água abundante por pelo menos 15 minutos enquanto remove a roupa contaminada e sapatos , se a irritação persistir procurar ajuda médica.
Contato com os olhos:	Lavar cuidadosamente com agua suficiente por ate 15 minutos e consulte um médico.
Sintomas agudos e retardados	Prejudicial se ingerido . Irritante aos olhos e pele . Risco de serios danos aos pulmões (pela aspiração) Vapores podem causar sololência e tontura
Informações para o médico	Nenhuma informação disponível em testes clínicos e monitoramento vies Informações toxicológicas das substancias se disponível , podem ser encontradas na seção 11

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
Perigo de Fogo e explosão	Liquido inflamável .Vapores mais pesados do que o ar e podem se espalhar pelo piso .Vapores podem formar mistura explosiva com o ar. Vapores podem se deslocar para areas fora da area de trabalho antes da ignição /flash de a fonte de vapor .Proporcionar ventilação adequada,Prevenir a criação de concentrações inflamaveis ou explosivas de vapor no ar e evitar vapores mais elevados que limites de exposição ocupacional. Mantenha afastado de calor/faixas /chamas abertas /superfícies quentes .Vestir sapatos com solas condutoras
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. 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 a fontes de ignição. Para evitar ignição de vapores por descarga elétrica , todas as partes metálicas do equipamento deverão ser aterradas. Vestir equipamento de proteção individual. Para proteção individual veja seção 8

Precauções Ambientais:

Não permita que o material contamine solo e água . Previna que o produto entre em drenos.

Materiais e métodos de contenção e limpeza:

Para prevenir novos vazamentos ou respingos 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 recipiente para descarte de acordo a legislação vigente.

Procedimentos para Notificação:

Consulte os requisitos de descarte ou requisitos específicos do país para este material. Veja a seção 13 para informações adicionais.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseio 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 equipamentos anti faíscas. Lavar-se completamente após o uso. Não deixar entrar em contato com os olhos, pele ou roupas. Medidas de Proteção e Higiene: Manuseie de acordo com a boa prática de higiene industrial e práticas de segurança . Lave as mãos antes dos intervalos e ao final da jornada de trabalho. Quando manusear o produto , não coma , beba ou fume

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

CONDIÇÕES PARA EVITAR: calor, chamas ou faíscas.
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: 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	CAS Nº	ACGIH TWA	ACGIH STEL	ACGIH CEILING	OSHA PEL	OSHA STEL
Resina epoxi fenólica novolac	28064-14-4	n/e	n/e	n/e	n/e	n/e
Metil etil cetona	78-93-3	200ppm	300ppm	n/e	590MG/M3, 200 PPM	885MG/M3, 300PPM
Dióxido de titânio	13463-67-7	10MG/M3	n/e	n/e	15,0 MG/M3	n/e
Meta xileno	108-38-3	100PPM	150PPM	n/e	100PPM	n/e
Para xileno	106-42-3	100PPM	150 PPM	n/e	100PPM	n/e
Etil benzeno	100-41-4	20PPM	125 PPM		435MG/M3 100PPM	545MG/M3, 125PPM
Orto xileno	95-47-6	100PPM	150ppm	n/e	100PPM	n/e
Negro de fumo	1333-86-4	3MG/M3	n/e	n/e	3,5MG/M3	n/e
1-metoxi 2-propanol acetato	108-65-6	n/e	n/e	n/e	n/e	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 e poeira, deverá ser utilizado respirador adequada . Utilizar ventilação somente para manter os níveis abaixo das referencias indicadas neste documento . O usuário devera reportar os níveis de 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 estado liquido na tinta , e ou se nenhum limite de exposição for estabelecido acima , respiradores autônomos não são 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.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico:	Líquido viscoso
Forma:	Líquido
Cor:	Várias cores
Odor:	Leve odor epóxi
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:	149°F (65°C) – 400°F (204°C)
Ponto de fulgor:	11 °C
Taxa de evaporação:	Mais lento do que Éter
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não determinado.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite de inflamabilidade superior/inferior ou limites de explosividade (%):	1,0-10,1
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade de vapor:	Os vapores são mais pesados que o ar.
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade:	Desconhecida.
Outras informações:	
VOC conteúdo g/l:	250
Gravidade específica (g/cm³):	Aproximado 1,34

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 ocorre.

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	Gas LC50	Pó/Poeira LC 50
28064-14-4	Resina Epóxi Fenólica Novolac	>5000mg/kg, oral ,ratos	>2000 mg/kg coelho	Não disponível	0,000	0,000
78-93-3	Metil Etil Cetona	2194 mg/kg oral ratos	Não disponível	34,5 mg/L/ 4 horas ratos ,inalação	0,000	0,000
13463-67-7	Dioxido de Titânio	25000 mg /kg oral (ratos)	Não disponível	Não disponível	0,000	0,000
108-38-3	Meta xileno	Não disponível	Não disponível	Não disponível	0,000	0,000
106-42-3	Para xileno	Não disponível	Não disponível	Não disponível	0,000	0,000
100-41-4	Etil Benzeno	3500 mg/kg, ratos oral	>5000 mg/L, dermal coelhos	17,2 mg/l inalação , ratos , 4 horas	0,000	0,000
95-47-6	Orto xileno	Não disponível	Não disponível	Não disponível	0,000	0,000
1333-86-4	Negro de fumo	8000 mg/Kg , oral ratos	Não disponível	Não disponível		
108-65-6	1-Methoxi -2 propanol acetato	8532 mg/kg oral (ratos)	>5000 mg/Kg	101 ppm /4h , ratos , inalação	0,000	0,000

Informação adicional:

Este produto contém etil benzeno , o qual é listado pela IARC como possível carcinogênico para humanos (Grupo 2B). Esta lista é baseada em evidencias inadequadas de carcinogenicidade em humanos e suficiente evidencias experimentais em animais.

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
28064-14-4	Resina Epóxi Fenólica Novolac	Sem informação	Sem informação	Sem informação
78-93-3	Metil Etil Cetona	308 mg/l (dafnia magna)	Sem informação	2993 mg/l (pimephales promelas)

13463-67-7	Dioxido de Titânio	Sem informação	Sem informação	Sem informação
108-38-3	Meta xileno	Sem informação	Sem informação	Sem informação
106-42-3	Para xileno	Sem informação	Sem informação	Sem informação
100-41-4	Etil Benzeno	1,8 mg/l (dafnia Magna)	4,6 mg/l (alga verde)	4,2 mg/l (truta)
95-47-6	Orto xileno	Sem informação	Sem informação	Sem informação
1333-86-4	Negro de fumo	Sem informação	Sem informação	Sem informação
108-65-6	1-Methoxi -2 propanol acetato	408 mg/l (dafnia Magna)	>1000 mg/l (alga verde)	161 mg/l (peixe)

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de eliminação

Instruções de eliminação: Metodo de tratamento de resíduos. Não queime, ou use maçarico, ou recipientes vazios. Se não reciclar, descarte de acordo com a legislação em vigor. Descarte de acordo com os regulamentos locais.

Embalagem Usada: Os contentores vazios devem ser encaminhados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou eliminação.

14. Informações sobre transporte

Número ONU:	UN 1263
Nome Adequado para Embarque:	TINTA
Nome técnico	N/A
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Rotulagem:	
Grupo de Embalagem:	II
Número de Risco	
Perigos para o ambiente	Poluente marinho: Sim (resina epóxi)
Precauções especiais para o usuário	desconhecido
EmS-No .:	F-E, S-E
Transporte a granel de acordo com Anexo II MARPOL 73/78 e código IBC	Desconhecido

15. Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentações/Legislação de Saúde, segurança e meio ambiente da substância ou mistura

Regulamentações EUA, conforme abaixo:

CERCLA

Este produto tem sido revisto de acordo com EPA (Categorias de Perigosas) promulgada sob as seções 311 e 312 do "Superfund Amendments and Reauthorization Act" de 1986 (SARA Título III) e é considerado sob definições de aplicações ao encontro das seguintes categorias:

Inflamável (gases, aerossóis, líquidos ou sólidos). Irritante ou corrosivo à pele. Sensibilização respiratória ou a pele. Sérios danos ou irritação aos olhos.

SARA Seção 313:

Este produto contém as seguintes substâncias sujeitas ao requisitos reportados na Seção 313, do Título III do SARA, Ato de 1986 e 40 CFR parte 372

Nome Químico	Cas Nº
Meta xileno	108 -38-3
Para Xileno	106 -42-3
Etil Benzeno	100 -41-4
Orto Xileno	95 -47-6

CONTROLE DE SUBSTANCIAS TOXICAS

Todos componentes deste produto estão listados no inventário TSCA ou são isentos
Este produto contém as seguintes substâncias químicas sujeitas aos requisitos reportados do TSA (12(B) se exportado dos EUA.

Nenhum componente TSCA 12(b) existe neste produto

REGULAMENTAÇÕES E.U.A.:

New Jersey .

Os seguintes materiais não perigosos, mas estão entre os 5 primeiros componentes deste produto

Nome Químico	Cas nº
Oxido de vidro (Glass oxide)	65997-17-3

Pensilvânia

Nome Químico	Cas nº
Oxido de vidro (Glass oxide)	65997-17-3
Óxido de ferro	1332-37-2

Califórnia DLS

Sem informação

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

Não regulado

Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 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: 16/07/2020

N.º da Versão: 1.0

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.

Texto para frases GHS Mostradas na seção 3 para cada componente

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H304 Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas.
H312 Nocivo em contato com a pele.
H315 Provoca irritação na pele.
H317 Pode causar uma reação alérgica da pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode causar irritação respiratória.
H336 Pode causar sonolência ou tontura.
H371 Pode causar danos aos órgãos.
H373 Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.