



Folha técnica de segurança

Identificador do produto: TP410 Black

ID de SDS: 037-W577866

Data de emissão: 2023/01/09

Data de Revisado: 2024/07/30

Seção 1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto: TP410 Black

Código interno de identificação do produto: TP410-K-2L

Uso do produto

Pode ser usado para impressão a jato de tinta na matéria têtil.

Restrições de uso

Desconhecido.

Informações sobre o fabricante

Mimaki Engineering Co., Ltd
2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano
389-0512 Japan

Telefone: +81-268-64-2413

Importador / Distribuidor

MIMAKI BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
Avenida Dr. Luís Rocha Miranda, 177-Jabaquara, São Paulo
- SP – Brasil CEP:04344-010

Telefone: +55-11-3207-0022

Telefone para emergências

+55 11 3197 5891 (apenas no Brasil)

+1 215 207 0061

Seção 2 - Identificação de riscos

Classificação da substância ou mistura:

Não classificado.

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 38.6%

Frases de perigo

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Frases de precaução

Prevenção

Não aplicável.

Resposta à emergência

Não aplicável.

Armazenamento

Não aplicável.

Disposição

Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum Conhecido.



Identificador do produto: TP410 Black

ID de SDS: 037-W577866

Data de emissão: 2023/01/09

Data de Revisado: 2024/07/30

Folha técnica de segurança

Seção 3 - COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura pura: Mistura

Nome Químico	CAS No	peso-%
Propylene glycol	57-55-6	1-5
Carbon black	1333-86-4	1-5
Others	Informação confidencial	95-98

Seção 4 - Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.

Inalação

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

Contato com a pele

Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos

Não há dados específicos.

Inalação

Não há dados específicos.

Contato com a pele

Não há dados específicos.

Ingestão

Não há dados específicos.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico

No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa



Identificador do produto: TP410 Black

ID de SDS: 037-W577866

Data de emissão: 2023/01/09

Data de Revisado: 2024/07/30

Folha técnica de segurança

exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

Tratamentos específicos

Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

*****Seção 5 - Medidas de combate ao fogo*****

Meios de extinção

Meios de Extinção Adequados

Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de Extinção Inadequados

Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Perigosos produtos de decomposição térmica

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

dióxido de carbono

monóxido de carbono

óxidos de nitrogênio

óxidos/óxidos metálicos.

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

*****Seção 6 - Medidas de liberação acidental*****

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Para o pessoal do serviço de emergência

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Pequenos derramamentos

Folha técnica de segurança

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Grande derramamento

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

*****Seção 7 - Movimentação e armazenagem*****

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

*****Seção 8 - CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO /PROTECÇÃO PESSOAL*****

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

negro de fumo

Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil,11/2001).

LT: 3.5 mg/m³ 8 horas.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021).

TWA: 3 mg/m³ 8 horas. Formulário: Fração inalável

Medidas de controle de engenharia

Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental

As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.



Folha técnica de segurança

Identificador do produto: TP410 Black

ID de SDS: 037-W577866

Data de emissão: 2023/01/09

Data de Revisado: 2024/07/30

Nenhum.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face

Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Proteção para as mãos

Luvras resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.

Proteção da pele e do corpo

O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

Outra proteção para a pele

Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Proteção respiratória

Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

* * *Seção 9 - Propriedades físicas e químicas* * *

Estado físico:	líquido	Aparência:	sem dados disponíveis
Cor:	Preto.	limiar odorífico:	sem dados disponíveis
Odor:	Odor característico	Limite de odor:	sem dados disponíveis
pH:	7-9	Ponto de fusão/ ponto de congelamento:	sem dados disponíveis
Boiling point/boiling range:	sem dados disponíveis	Ponto de Fulgor:	Não inflamável
Taxa de evaporação:	sem dados disponíveis	inflamabilidade (sólido, gás):	sem dados disponíveis
Limites superiores de inflamabilidade:	sem dados disponíveis	Limite inferior de inflamabilidade:	sem dados disponíveis
pressão de vapor:	sem dados disponíveis	Densidade de vapor (ar = 1):	sem dados disponíveis
densidade relativa:	1.0-1.1	Solubilidade em água:	sem dados disponíveis
solubilidade(s):	sem dados disponíveis	Coefficiente de partição:	sem dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	sem dados disponíveis	temperatura de decomposição:	sem dados disponíveis
Viscosidade cinemática:	sem dados disponíveis	Viscosidade dinâmica:	sem dados disponíveis



Folha técnica de segurança

Identificador do produto: TP410 Black

ID de SDS: 037-W577866

Data de emissão: 2023/01/09

Data de Revisado: 2024/07/30

Outras informações de propriedade

Peso molecular:	sem dados disponíveis	Propriedades explosivas:	sem dados disponíveis
Propriedades oxidantes:	sem dados disponíveis	Ponto de amolecimento:	sem dados disponíveis
Conteúdo do COV: (%):	sem dados disponíveis	Densidade:	sem dados disponíveis
Densidade aparente:	sem dados disponíveis		

Seção 10 - Estabilidade e reactividade

Reatividade

Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química

O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas

Não há dados específicos.

Materiais incompatíveis

Não há dados específicos.

Produtos perigosos da decomposição

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11 - Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não disponível.

Irritação/corrosão

Não disponível.

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenecidade

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde



Identificador do produto: TP410 Black

ID de SDS: 037-W577866

Data de emissão: 2023/01/09

Data de Revisado: 2024/07/30

Folha técnica de segurança

Contato com os olhos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos

Não há dados específicos.

Inalação

Não há dados específicos.

Contato com a pele

Não há dados específicos.

Ingestão

Não há dados específicos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos

Não disponível.

Efeitos potenciais tardios

Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos

Não disponível.

Efeitos potenciais tardios

Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Não disponível.

Geral

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenecidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos congênitos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.



Folha técnica de segurança

Identificador do produto: TP410 Black

ID de SDS: 037-W577866

Data de emissão: 2023/01/09

Data de Revisado: 2024/07/30

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Não disponível.

Seção 12 - Informações ecológicas

Toxicidade

Não disponível.

Persistência e degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Não disponível.

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição

Solo/Água (KOC)

Não disponível.

Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13 - Considerações sobre a eliminação de resíduos

Métodos recomendados para destinação final

A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14 - Informação de transporte

Informação IATA

Não são regulamentados como mercadorias perigosas para transporte.

Informação ICAO

Não são regulamentados como mercadorias perigosas para transporte.

Informação IMDG

Não são regulamentados como mercadorias perigosas para transporte.

Precauções especiais para o usuário

Levar equipamento de proteção e extintor de incêndio. Manuseie a embalagem e os sacos com cuidado para que não se quebrem. Certifique-se de que não haja vazamentos no contêiner e carregue-o para que não caia, tombe ou seja danificado e certifique-se de que a carga não esteja desmoronada.

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO

Não disponível.



Folha técnica de segurança

Identificador do produto: TP410 Black

ID de SDS: 037-W577866

Data de emissão: 2023/01/09

Data de Revisado: 2024/07/30

*****Seção 15 - Informações regulamentares*****

O usuário deve garantir que todos os requisitos, regras e regulamentos locais, particularmente em relação à avaliação de risco, uso seguro, manuseio, armazenamento e descarte, etc., sejam observados.

*****Seção 16 - Outras informações*****

Nota de revisão

This safety data sheet has been prepared according to Brazilian legislation and ABNT NBR 14725:2009

Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança não pretendem ser completas e devem ser utilizadas apenas como orientação. Embora as informações e recomendações definidas neste documento sejam consideradas precisas, a empresa não dá nenhuma garantia a respeito de tais informações e recomendações, eximindo-se de toda responsabilidade relativa ao uso das mesmas.