

Fichas de segurança

1. Identificação

Nome do produto	: Tinta de sublimação Sb53 Preto intenso
N° do pedido	: SB53-DK-44 / SB53-DK-2L
Uso geral	: Tinta de impressão a jato
Descrição do produto	: Tinta de sublimação
Número da ficha de segurança (SDS)	: 037-W220566
Fabricação	
Nome da empresa	: Mimaki Engineering Co., Ltd.
Endereço	: 2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPÃO
N° de telefone	: +81-268-64-2413
Importador / Distribuidor estabelecido nos EUA	
Nome da empresa	: MIMAKI USA, INC.
Endereço	: 150 Satellite Boulevard, suite A, Suwanee, Georgia 30024, U.S.A.
N° de telefone	: +1-678-730-0700
N° de telefone de emergência	: +81-268-64-2281

2. Identificação de riscos

[Classificação GHS - Sistema Globalmente Harmonizado]

Riscos físicos

Líquidos inflamáveis : Não classificada

Riscos à saúde

Toxicidade aguda - Oral : Categoria 4

Sensibilização - Cutânea : Categoria 1

A lista acima não inclui a categoria não classificada ou não aplicável.

[Elementos de rótulo de GHS]

Símbolo



Palavra-chave
Advertência

Fichas de segurança

Advertências de risco

H302 Nocivo por ingestão

H317 Pode causar uma reação alérgica na pele

Recomendações preventivas

[Prevenção]

P261 Evite inalar o gás/névoa.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume quando estiver usando este produto.

P272 As roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho.

P280 Vista luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.

[Reação]

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico caso não se sinta bem.

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P330 Enxagúe a boca.

P333+P313 Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: Procure orientações médicas.

P362+P364 Tire a roupa contaminada e lave-a antes de usar novamente.

[Descarte]

P501 Elimine o conteúdo e os recipientes de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais e internacionais.

3. Composição / Informação sobre ingredientes

Nº	Nome químico	Wt% (porcentagem de peso)	Nº CAS
1	Glicerina	10-25	56-81-5
2	Ácido lignosulfônico, sal de sódio	5-10	68512-35-6
3	Corante disperso	2,5-5	Sigilo comercial
4	Água	balanceada	7732-18-5

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação : Remova a pessoa para um local com ar fresco em que mantenha conforto para respirar. Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

Contato com os olhos : Lave os olhos com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Remova as lentes de contato, se estiver usando e for fácil de retirar, e continue o enxagúe. Procure orientações médicas imediatas.

Fichas de segurança

Contato com a pele	: Lave com água e sabão em abundância. Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: Procure orientações médicas. Tire a roupa contaminada e lave-a antes de usar novamente.
Ingestão	: Em caso de ingestão, procure orientações médicas.
Observações para o médico	: Tratar sintomaticamente de forma adequada.

5. Medidas de combate a incêndios

Propriedades inflamáveis	: Ponto de inflamação: >100 °C
Meio de extinção próprio	: CO2, pó ou spray de água. Combater incêndios de grandes dimensões com spray de água ou espuma resistente ao álcool.
Meio de extinção impróprio	: Não disperse o material derramado com fluxo de água de alta pressão.
Combate a incêndios	: Retire o recipiente da área de incêndio caso isso possa ser feito sem riscos. Não disperse o material derramado com fluxo de água de alta pressão. Resfriar os recipientes com spray de água até muito tempo depois da extinção do incêndio. Fique longe das extremidades dos tanques. Evite inalar o material ou os produtos derivados da combustão.
Instruções	
Equipamento de proteção especial e Precauções para bombeiros	: Use equipamentos completos de proteção contra incêndio, incluindo aparelhos respiratórios isolantes de circuito aberto (SCBA/ARICA) para proteção contra possível exposição.

6. Medidas em caso de liberação acidental

Precauções individuais	: Use roupas e equipamentos de proteção individual, consulte a Seção 8. Evite liberar no meio ambiente.
Medidas para a proteção ambiental	: Não permita que entre no esgoto/águas subterrâneas ou de superfície. Informe as autoridades relevantes em caso de infiltração no curso da água ou no sistema de esgoto.
Medidas para limpeza/coleta	: Absorva com materiais que absorvam líquidos (areia, diatomita, serragem). Envie para recuperação ou descarte nos recipientes apropriados. Descarte o material contaminado como resíduo, de acordo com o item 13. Evite o uso de solventes.

Fichas de segurança

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio	: Evite inalar o gás/névoa. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume quando estiver usando este produto. As roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho. Vista luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.
Requisitos a serem cumpridos por depósitos e recipientes	: Temperatura ideal de armazenamento: 10-30 graus C. Armazenar em local fresco. Use apenas recipientes especificamente projetados para esta substância/produto.
Informações adicionais sobre condições de armazenamento	: Armazene em recipientes frescos, secos e bem fechados. Proteja contra o calor e a luz solar direta.

8. Controles de exposição / Proteção individual

Valores limite de exposição

Nº	Nome químico		TWA (Média ponderada pelo tempo)
1	Glicerina	OSHA	15 mg/m ³ TWA (névoa, material particulado total); 5 mg/m ³ TWA (névoa, fração respirável)

Controles de exposição

Controles de exposição ocupacional

Controles técnicos : Forneça sistema de ventilação de confinamento de processos ou exaustão. Verifique a conformidade com os limites de exposição aplicáveis.

Proteção individual

Proteção respiratória : Consulte um profissional de saúde e segurança para obter respiradores específicos apropriados para este uso.



Proteção das mãos : Vista luvas apropriadas, resistentes a produtos químicos.



Fichas de segurança

Proteção dos olhos



: Use óculos de segurança resistentes a respingos com máscara.
Forneça uma fonte de lavagem para os olhos e uma ducha rápida potente na área de trabalho circundante.

Proteção da pele



: Vista roupas apropriadas, resistentes a produtos químicos.

Controles de exposição ambiental

: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

Aparência	- Estado físico	: líquido
	- Cor	: Preto
Odor		: Fraco
pH		: 8,0 a 20 °C
Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição		: 100 °C
Ponto de fusão / Intervalo de fusão		: Não disponível
Temperatura de decomposição		: Não disponível
Ponto de inflamação		: >100 °C
Pressão de vapor		: 23hPa a 20 °C
Densidade relativa ou Gravidade específica		: Não disponível
Solubilidade em água		: Miscível
Viscosidade		: 5,0 a 20 °C

10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas	: Estável sob condições de armazenamento e manuseio recomendadas.
Estabilidade	: Estável sob condições de armazenamento e manuseio recomendadas.
Materiais a serem evitados	: Oxidantes fortes.
Reações perigosas / Produtos de decomposição	: Em caso de incêndio, o óxido de azoto e de carbono são os principais gases de combustão.

Fichas de segurança

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda	: Categoria 4 (Oral) como um produto. Análise de componente - LD50/LC50 Glicerina (56-81-5) Oral LD50 Rato 12600 mg/kg; Cutânea LD50 Coelho >10 g/kg; Inalação LC50 Rato >570 mg/m ³ 1 h
Irritação ocular	: Não disponível
Irritação cutânea	: Não disponível
Sensibilização	: Pode causar sensibilização através do contato com a pele.
Toxicidade por dose repetida	: Não disponível
Mutagenicidade	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade para a função reprodutora e o desenvolvimento	: Não disponível

12. Informações ecológicas

	O manuseio é registrado, pois pode influenciar o ambiente ao vaziar e ser deixado. Especialmente, observe se o produto não flui diretamente para o chão, o rio e a canaleta de drenagem.
Ecotoxicidade	: No momento não há avaliações ecotoxicológicas.
Persistência e degradabilidade	: Não disponível
Potencial bioacumulativo	: Não disponível
Outros efeitos adversos	: Não disponível

13. Considerações sobre o descarte

: Cumpra todas as regulamentações locais e nacionais dos EUA.
Descartar em uma unidade licenciada. Recomenda-se esmagar, picar ou utilizar outros meios para evitar o uso não autorizado dos recipientes utilizados.

Fichas de segurança

Não descarregue este produto em sistemas de esgoto, no solo ou em qualquer massa de água.

14. Informações sobre transporte

	Verifique se não há vazamentos no contêiner.
	Realize a prevenção de desabamento de carga de forma segura.
Transporte terrestre (ADR/RID) (transfronteiriço)	: Não regulamentada
Transporte aéreo (ICAO/IATA)	: Não regulamentada
Transporte marítimo (IMDG)	: Não regulamentada
Poluente marinho	: N°

15. Informações regulamentares

Inventários internacionais

TSCA	: Todos os componentes estão registrados no inventário da TSCA.
DSL	: Aditivos não cumprem com as normas

Legenda

TSCA- Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos, seção 8(b) Inventário

DSL/NDSL - Lista de substâncias nacionais/internacionais do Canadá

16. Outras informações

Estas informações são fornecidas sem garantia, explícita ou implícita, exceto de que são precisas de acordo com o conhecimento da Mimaki Engineering Corporation.

Elas se relacionam somente ao material específico aqui contido, e não se relaciona ao uso em combinação com nenhum outro material ou processo.

A Mimaki Engineering Corporation não assume nenhuma responsabilidade legal pelo uso dessas informações, ou pela confiança nelas depositadas.