

SJ50 - CARTUCHO TINTA - SOLVENTE

1 - Identificação

Identificação do Produto	CARTUCHO TINTA - SOLVENTE
Outros meios de identificação	Não disponível.
Sinônimos	Não disponível.
Recomendação de uso	Inkjet Printing
Restrições do aparelho	Nenhuma conhecida.
Data de emissão	08/06/18
Identificação da empresa	SYSTEM JET

2 – Identificações de Riscos

Classificação de acordo com Regulamento (CE) n. O 1272/2008 [CLP]: Líquidos inflamáveis Categoria 2

Riscos a saúde Não classificado.

Riscos ocupacionais (OSHA) Não classificado.

Rotulagem de acordo com Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:



GHS - Significado da etiqueta

Perigo

GHS - Declaração de riscos

H225- Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H301 + H311 + H331 Tóxico em caso de ingestão, contacto com a pele ou inalação.
H370-H336 Provoca lesões no sistema nervoso central e no nervo óptico.
Pode causar sonolência ou tonturas.

GHS - Declaração de prevenções
Prevenção

P210 - Manter afastado do calor / faíscas / chamas abertas / superfícies quentes. – Não fumar.
P233 - Manter o recipiente bem fechado.
P240 – Aterrar recipiente e receptor.
P241 - Utilizar equipamento eléctrico / de ventilação / iluminação / equipamento à prova de explosão.
P242 - Utilize apenas ferramentas que não produzam faíscas.
P243 - Tomar medidas preventivas contra descarga estática.

P260- Não respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.
P264 - Lavar cuidadosamente após o manuseamento.
P280 - Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção do rosto.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P370 + P378- Em caso de incêndio: para pequenos incêndios, utilizar químicos secos, dióxido de carbono, água pulverizada ou espuma resistente ao álcool para extinguir. Para grandes incêndios, use água pulverizada, nevoeiro ou espuma resistente ao álcool para extinguir. Use água pulverizada para resfriar recipientes expostos ao fogo. A água pode ser ineficaz. NÃO use correntes retas de água.
P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR NA PELE (ou cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água.
P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado e fresco.
P501- Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com as regulamentações locais / regionais / nacionais / internacionais.
Não classificado.

Remediação

Armazenamento

Descarte

Riscos não classificados de outra forma (HNOC)

Riscos ao ambiente Perigoso para o meio aquático, perigo a longo prazo Categoria 3

Informação adicional: EUH209 Pode tornar-se altamente inflamável em uso.
EUH210 Ficha de dados de segurança a pedido.

3 - Composição / informação sobre os componentes

Componentes Perigosos (Nome Químico) / Nº de Registo REACH	Número CAS	%	CE Nº Índice CE Nº	Classificação GHS
Álcool etílico	64-17-5	>55	200-578-6 603-002-00-5	Líquido inflamável 2, H225 Irritação dos olhos 2, H319
Álcool metílico	67-56-1	<30	200-659-6 603-001-00-X	Líquido inflamável 2, H225 Toxicidade aguda.(O) 3: H301 Toxicidade aguda.(D) 3: H311 Toxicidade aguda.(I) 3: H331 TOST (SE) 1: H370
Acetona	67-64-1	<5	200-662-2 606-001-00-8	Líquido inflamável 1, H225 Irritação dos olhos 2, H319 STOT SE 3: H336
Mistura de corantes pretos	Propriedade	<10	N / D	Não classificado

4 - Medidas de primeiro socorro

Instalação	Mover a pessoa para o ar fresco imediatamente.
Contato com a pele	Se os sintomas persistirem, consulte imediatamente um médico. Em caso de contato, remover imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com água abundante. Lave as roupas separadamente antes de reutilizá-las. Procure assistência médica, se necessário.
Contato com os olhos	Em caso de contato com os olhos, remover a lente de contato e lavar imediatamente com muita água, inclusive as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Procure assistência médica imediatamente.

Ingestão	Enxaguar a boca com água. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico ou aconselhamento - Não provocar o vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procure assistência médica, se necessário.
Sintomas mais importantes / Efeitos agudos e retardados	Ver na seção 8.

5 – Medidas contra incêndios

PONTO DE IGNIÇÃO	1,5 ° C (copo fechado).
Meios adequados para extinção das chamas	Meios adequados de extinção: areia, dióxido de carbono (CO ₂) ou produto químico seco.
Meios inadequados para extinção das chamas	Não disponível.
Perigos específicos decorrentes do produto químico	Não aplicável.
Equipamento especial de proteção e precauções para bombeiros	Os bombeiros devem usar roupas de proteção completas, incluindo aparelhos respiratórios autônomos. Evite o escoamento para esgotos pluviais e valas que levam a cursos d'água.
Combate a incêndios Equipamento / instruções	Mover recipientes da área de incêndio se você pode fazê-lo sem risco.

6 – Medidas de liberação acidental

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	Evitar o contato com a pele. Evitar a inalação de vapores ou névoas. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Assegurar ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Usar equipamento de proteção individual para minimizar a exposição à pele e aos olhos. No caso de formação de vapor usar um respirador com um filtro aprovado.
Precauções ambientais Métodos e materiais de confinamento e limpeza	Não descartar na água de superfície ou no sistema de esgoto sanitário. Não disponível.

7 – Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseamento seguro	Evite contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores ou névoas deste produto. Usar com ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual.
Condições para armazenamento seguro, Incluindo eventuais incompatibilidades	Manter os recipientes hermeticamente fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Mantenha distância do calor, faíscas e chamas.

8 - Controlo de exposição / proteção individual

Limites de exposição ocupacional

US. OSHA Tabela Z-1 Limites para Contaminantes do Ar (29 CFR1910.1000)

Componentes	Type	Value
Álcool etílico (CAS 64-17-5)	PEL	1900 mg / m ³ 1000 ppm
Methyl alcohol (CAS 67-56-1)	PEL	260mg/m ³ 200ppm
Acetona (CÁS 67-64-1)	PEL	2400mg / m ³ 1000 ppm

US. ACGIH Threshold Limit Values

Componentes	Tipo	Valor
Álcool etílico (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm
Álcool metílico (CAS 67-56-1)	STEL	250ppm
Acetona (CAS 67-64-1)	STEL	750ppm

EUA NIOSH: Guia de bolso para Riscos químicos

Componentes	Tipo	Valor
Álcool etílico (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg / m ³ 1000 ppm
Álcool metílico (CAS 67-56-1)	TWA	260mg / m ³ 200 ppm
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	590mg / m ³ 250 ppm

Valor de limite biológico

Não foram observados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Controles de engenharia apropriados

Não disponível.

Medidas de proteção individual, como equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos / rosto



Use óculos de segurança; Óculos químicos (se houver possibilidade de salpicos).

A fonte de lavagem dos olhos e chuveiros de emergência são recomendados.

Proteção da pele

Proteção das mãos

Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos.



Outras	Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos.
Proteção respiratória	Providenciar ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Riscos térmicos	Não disponível.
Considerações gerais de higiene	Não coloque este material em contato com a pele. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Quando usar, não comer, beber ou fumar. Lave as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.

9 – Propriedades Fisioquímicas

Aparência	Líquido preto
Odor	Característico
Limiar de odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão / ponto de solidificação	Não disponível.
Início do ponto de ebulição e intervalo de ebulição	>70°C
Ponto de inflamação	1.5°C (copo fechado)
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosão	
Limite inferior de Inflamabilidade (%)	Não disponível
Limite superior de Inflamabilidade (%)	Não disponível
Limite Inferior de Explosividade (%)	Não disponível.
Limite superior de Explosividade (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Solventes	Solúvel em álcool etílico, álcool metílico.
Coeficiente de participação n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade (cPs)	1.3 – 1.7

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não disponível.
Estabilidade química	Estável em condições normais
Possibilidade de risco de reação	Desconhecido
Condições a se evitar	Calor, chamas e faíscas.
Incompatibilidade de materiais	Não disponível.
Riscos de decomposição do produto	Não disponível.

11 – Informações toxicológicas

Os sintomas relacionados à Físico-químicas e Características toxicológicas Informação sobre os efeitos toxicológicos Valor de toxicidade aguda Componentes Agudo

Não disponível.

Componentes Agudo	Espécies	Resultado dos testes
Inalação		
LC50	Camundongo	39 mg /l, 4 horas
	Rato	20000 mg /l, 10 horas
Oral		
LD50	Cachorro	5,5 g / kg
	Porquinho da índia	5,6 g / kg
	Camundongo	Camundongo 3450 mg/kg
	Rato	Rato 7060 mg/kg
Outros		
LD50	Camundongo	6.2 g/kg
	Rato	933 mg / kg
		1440 mg / kg
Álcool metílico (CAS 67-56-1)		
Agudo		
Inalação		
LC50	Rato	128,2 mg / l, 4 horas
		87,6 mg / l, 6 horas
Oral		
LD50	Rato	1.187 - 2.769 mg/kg
LDLO	Humano	143mg/kg
Dermal		
LD50	Coelho	17,100 mg / kg
Acetona (CAS 67-64-1)		
Agudo		
Inalação		
LC50	Rato	50,100 mg/m3
Oral		

LD50 Dermal	Rato	5.800 mg/kg
Corrosão / irritação da pele	Contato com a pele: Pode causar irritação da pele.	
Lesão ocular grave / olho irritação	Absorção da pele: Pode ser nocivo se absorvido através da pele. Contato com os olhos: Pode causar irritação ocular.	
Sensibilização respiratória	Inalação: Não disponível Ingestão: Pode ser nocivo se ingerido com grande quantidade	
Sensibilização cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.	
Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.	
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.	
Toxicidade especificada para órgãos reguladores - exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.	
Toxicidade especificada para órgãos reguladores - exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.	
Risco de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.	

12 – Informação ecológica

Toxicidade na água

Eco toxicidade

Componentes

Álcool etílico (CAS 64-17-5)

Aquático

Crustáceos

EC50

Pulga d'água (*Daphnia magna*)

7.7 - 11.2 mg/l, 48 hours

Peixe

LC50

Peixinho de cabeça-gorda
(*Pimephales promelas*)

> 100 mg/l, 96 hours

Álcool metílico

(CAS 67-56-1)

Peixe

LC50

Lepomis macrochirus (Bluegill)

15.400,0 mg/l - 96 h

NOEC

Oryzias latipes

7.900 mg/l - 200 h

Crustacea

EC50

Water flea (*Daphnia magna*)

10.000,00 mg/l - 48 h

Acetone (CÁS 67-64-1)

Peixe

LC50

Oncorhynchus Mykiss (truta de arco-íris)

5.540 mg/l - 96 h

Daphnia e outros

LC50

Daphnia magna (pulga de água)

8.800 mg / l - 48 h

invertebrados aquáticos

Persistência e degradabilidade

Resultado: 90 - 100% - Fácilmente biodegradável

Potencial bioacumulativo

Não disponível.

Coeficiente de partição n-octanol/ Água (log Kow)

Álcool etílico

-0.31

(CAS 64-17-5)

Álcool metílico

-0.77

(CAS 67-56-1)




Mobilidade no solo Não disponível.

Outros efeitos adversos Não disponível.

13 – Considerações do dispositivo

Instruções de eliminação	Não elimine juntamente com resíduos de escritório em geral. Não permita que este material se escoe para esgotos / fontes de água. Elimine os resíduos de acordo com as Regulamentações Ambientais locais, estaduais, federais e provinciais. Assegurar a coleta e descarte com um empreiteiro de resíduos devidamente licenciado.
Regulamentos locais de eliminação	Não disponível.
Código de resíduos perigosos	Não regulamentado.
Sobra de resíduos / produtos não utilizados	Não disponível.
Embalagens contaminadas	Não disponível.

14 – Considerações do dispositivo

DOT		
Número ONU	UN1210	
Designação oficial de transporte da ONU	Tinta de impressão, inflamável (álcool etílico, álcool metílico, acetona)	
Classe(s) de perigo para o transporte		Classes: 3 Líquido inflamável Rótulo: 3
Classe(s) subsidiária(s)	Não disponível	
Grupo de embalagem	II	
Precauções especiais para O usuário	Avião de passageiros Limite de quantidade: 5 L Avião de carga Limite de quantidade: 60 L Não disponível	
Etiquetas obrigatórias IATA		
Número ONU	UN1210	
Designação oficial de transporte da ONU	Tinta de impressão, inflamável (álcool etílico, álcool metílico, acetona)	
Classe(s) de perigo para o transporte		Classes: 3 Líquido inflamável Rótulo: 3
Classe(s) subsidiária(s)	II	
Grupo de embalagem	II	
Perigos ambientais	Não	
Etiquetas obrigatórias	Não disponível	
Código ERG	Não disponível	
Precauções especiais para O usuário	Avião de Carga e Passageiros Limite de quantidade: 5 L Avião de carga (unicamente) Limite de quantidade: 60 L Quantidades Limitadas – Aeronaves de Passageiros Limite de quantidade: 1 L	
IMDG		
Número ONU	UN1210	
Designação oficial de transporte da ONU	Tinta de impressão, inflamável (álcool etílico, álcool metílico, acetona)	
Classe(s) de perigo para o transporte		Classes: 3 Líquido inflamável Rótulo: 3
Classe(s) subsidiária(s)	II	
Grupo de embalagem	II	
Perigos ambientais poluentes marinhos	Não	
Etiquetas obrigatórias	Não disponível	
EmS	Não disponível	
Precauções especiais para O usuário	Não disponível	

15 – Informações Regulamentares

Regulamentos federais dos EUA	US EPA TSCA Inventory: Todas as substâncias químicas contidas neste produto cumprem todas as regras ou ordens sob TSCA.
TSCA Seção 12 (b) Notificação de Exportação (40 CFR 707, Subtítulo D)	Não regulamentado.
US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)	Não consta na lista regulamentar.
CERCLA Lista de Substâncias Perigosas (40 CFR 302.4)	Não consta na lista regulamentar.
Álcool metílico (CÁS 67-56-1)	Quantidade reportada: 5000 lbs.
Acetona (CÁS 67-64-1)	Quantidade reportada: 5000 lbs.
NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)	Não consta na lista regulamentar.
Canadian Domestic Lista de Substâncias Químicas (DSL)	Não consta na lista regulamentar.
Ingrediente canadense Lista de divulgação (limite de 0,1%)	Álcool etílico (CAS 64-17-5)
Ingrediente canadense Lista de divulgação (limite de 1%)	Álcool metílico (CAS 67-56-1) Acetona (CÁS 67-64-1)
Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos	
Substâncias altamente preocupantes (SVHC) de acordo com o REACH, artigo 57.º	None of the ingredients are listed.
Superfund Alterações e Re-autorização Ato de 1986 (SARA)	
Categorias de perigo	Risco imediato - Não. Risco atrasado - Sim. Risco de incêndio - Sim. Risco de pressão - Não. Risco de Reatividade - Não. SARA 311/312
SARA 302 Substância extremamente perigosa	Não
SARA 311/312	Não
Produtos químicos perigosos Regulamentos Estaduais dos EUA	
EUA Massachusetts RTK - Lista de Substâncias	Álcool etílico (CAS 64-17-5) Álcool metílico (CAS 67-56-1) Acetona (CAS 67-64-1)
EUA New Jersey Trabalhadores e Comunidade "Right-to-Know Act"	Álcool metílico (CÁS 67-56-1)
EUA Pennsylvania RTK	Álcool etílico (CAS 64-17-5)
Substâncias perigosas	Álcool metílico (CAS 67-56-1) Acetona (CAS 67-64-1)
EUA Rhode Island RTK	Álcool etílico (CAS 64-17-5) Álcool metílico (CAS 67-56-1) Acetona (CAS 67-64-1)
EUA - Califórnia Proposition 65 - Carcinogens & Reproductive Toxicity (CRT): Substância listada	Álcool metílico (CAS 67-56-1)

