



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	5780-260, 5780-260FX, 5780261, 5780-261FX
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Tinta de impressora inkjet.
Restrições específicas de uso para a substância ou mistura	Nenhum conhecido.
Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor	
Fornecedor	
Nome da empresa	Diagraph MSP
Endereço	5307 Meadowland Parkway Marion IL 62959
Telefone para contacto	1-800-521-3047
Correio electrónico	msds@diagraphmsp.com
Pessoa de contacto	Atendimento ao Cliente
Telefone para emergências	Infotrac 800-535-5053 (US only), +1-352-323-3500 Internacional

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Perigos físicos	Líquidos inflamáveis	Categoria 2
Perigos saúde humana	Corrosivo/irritante à pele	Categoria 3
	Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos	Categoria 1
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	Categoria 3 efeitos narcóticos
Perigos ambientais	Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo



Palavra de advertência Perigo

Frase(s) de perigo Líquido e vapores altamente inflamáveis. Provoca irritação moderada à pele. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar sonolência ou vertigem. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frase(s) de precaução

Prevenção

Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Evite inalar as névoas ou vapores. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize meios apropriados.

Armazenamento

Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave.

Disposição

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/estaduais/nacionais/internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação Nenhum conhecido.

Informações suplementares	10 % da mistura consiste em componente(s) com toxicidade aguda desconhecida.
Outras informações	A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio de telefone, e-mail ou no site da empresa.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
Etanol	64-17-5	< 65
1-Propanol	71-23-8	< 20
Corante	N/A	< 10
Acetona	67-64-1	< 3
1-Butanol	71-36-3	< 2

Comentários de composição Todas as concentrações estão expressas em porcentagem em peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações de gases estão expressas em porcentagem volumétrica.

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação	Remova a vítima para o ar livre e deixe-a em posição confortável para respirar. Ligue para o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou para um médico se não estiver se sentindo bem.
Contato com a pele	Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.
Contato com os olhos	Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procure o médico imediatamente.
Ingestão	Enxágue a boca. Em caso de vômito, mantenha a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago atinja os pulmões. Em caso de mal-estar, consulte um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	Pode causar sonolência e vertigens. Dor de cabeça. Náusea, vômito. Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardência, lacrimejamento, vermelhidão, inchaço e visão turva. Pode causar danos permanentes para os olhos, incluindo cegueira. Tosse. Leve irritação da pele.
Proteção para o prestador de socorros	Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
Notas para o médico	Aplice medidas gerais de apoio e trate sintomaticamente. Em caso de queimadura: lavar imediatamente com água em abundância. Durante a lavagem, remover as roupas que não aderiram à pele. Chamar uma ambulância e continuar a lavagem durante o transporte ao hospital. Mantenha a pessoa sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Neblina de água. Espuma resistente a álcool. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂).
meios de extinção inadequados	Não utilize jato d'água como meio de extinção, uma vez que isso pode espalhar o incêndio.

Perigos específicos da substância ou mistura Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores podem se deslocar a uma distância considerável até uma fonte de ignição e inflamar-se com retorno de chama. Em caso de incêndio, gases nocivos à saúde poderão se formar.

Métodos especiais de combate a incêndio Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Retire recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem riscos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Em caso de incêndio, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.

Métodos específicos Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.

Riscos gerais de Incêndio Líquido e vapores altamente inflamáveis.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Mantenha as pessoas afastadas do derramamento/vazamento e a montante do vento. Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, labareda, faíscas ou chamas na área imediata). Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza. Evite inalar as névoas ou vapores. Não toque em recipientes danificados nem em material derramado sem estar usando roupa de proteção apropriada. Ventile espaços fechados antes de entrar. As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos. Para proteção pessoal consultar a seção 8 da FISPQ.

Para o pessoal do serviço de emergência Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza. As proteções individuais recomendadas na seção 8 da FISPQ devem ser usadas.

Precauções ao meio ambiente Evite a liberação para o meio ambiente. O pessoal administrativo ou de supervisão deve ser informado sobre todas as liberações/lançamentos para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza Utilize spray de água para abater os vapores ou desviar nuvens de vapor. Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, labareda, faíscas ou chamas na área imediata). Mantenha materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, etc.) afastados do material derramado. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite que o produto atinja sistemas de esgotos/águas pluviais.

Derramamentos de grande porte: Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado com barreiras, onde isso for possível. Utilize material não combustível como vermiculita, areia ou terra para absorver o produto, colocando-o em um recipiente para descarte posterior. Após a recuperação do produto, lave a área com água.

Derramamentos de pequeno porte: Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes para o descarte posterior. Limpe com material absorvente (e.g., pano, lã). Limpe bem a superfície para remover contaminação residual.

Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para o descarte de resíduos, consulte a Seção 13 da FISPQ.

Procedimentos de emergência Ventile a área contaminada. Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza. Evite que o produto atinja sistemas de esgotos/águas pluviais. Não permita que o material contamine o sistema das águas subterrâneas. Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado com barreiras, onde isso for possível.

Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para o descarte de resíduos, consulte a Seção 13 da FISPQ.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro Não manuseie, armazene nem abra próximo a chamas abertas, fontes de calor ou fontes de ignição. Proteja o material contra a luz solar direta. À prova de explosão em geral e ventilação de exaustão local. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Todo o equipamento usado no manuseio do produto tem que ser ligado à terra. Use ferramentas e equipamentos à prova de faísca e explosão. Nunca permita este produto em contato com os olhos. Evite inalar as névoas ou vapores. Evite a exposição prolongada. Quando em uso não coma, beba ou fume. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Observar as regras de boa higiene industrial.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazene em local fechado à chave. Mantenha afastado do calor, faíscas e chamas abertas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas usando técnicas comuns de equipotencialização e aterramento. Armazene em local fresco, seco e ao abrigo da luz solar direta. Armazene hermeticamente fechado no recipiente original. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em uma área equipada com sprinklers. Mantenha afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle Siga os procedimentos de monitoramento padrão.

Limites de exposição ocupacionais

Brasil. LEOs (Portaria Nº 3214, 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH))

Componentes	Tipo	Valor
1-Butanol (CAS 71-36-3)	Teto	115 mg/m3 40 ppm
1-Propanol (CAS 71-23-8)	TWA	390 mg/m3 156 ppm

Brasil. LEOs (Portaria Nº 3214, 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH))

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	1870 mg/m3 780 ppm
Etanol (CAS 64-17-5)	TWA	1480 mg/m3 780 ppm

EUA. Limite de exposição ocupacional (TLV) da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais dos EUA (ACGIH-US)

Componentes	Tipo	Valor
1-Butanol (CAS 71-36-3)	TWA	20 ppm
1-Propanol (CAS 71-23-8)	TWA	100 ppm
Acetona (CAS 67-64-1)	STEL	500 ppm
	TWA	250 ppm
Etanol (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm

Valores-limite biológicos

EUA - Índices de Exposição Biológica da ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Amostra	Tempo de amostragem
Acetona (CAS 67-64-1)	25 mg/l	Acetona	Urina	*

*- Consulte o documento fonte para detalhes da amostragem.

Diretrizes de exposição

OELs no Brasil: Designação da pele

1-Butanol (CAS 71-36-3)

Pode ser absorvido através da pele.

1-Propanol (CAS 71-23-8)

Pode ser absorvido através da pele.

Medidas de controle de engenharia

À prova de explosão em geral e ventilação de exaustão local. Deve-se utilizar boa ventilação geral (tipicamente, 10 trocas de ar por hora). As taxas de ventilação devem atender às condições existentes. Se aplicável, utilize enclausuramento de processos, sistemas de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não houverem sido ainda estabelecidos, mantenha os níveis no ar em um nível aceitável. Estações lava-olhos e chuveiros de emergência devem estar disponíveis quando este produto for manuseado.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Usar óculos de proteção aprovados. Usar proteção facial se houver risco de salpicos.

Proteção da pele

Proteção das mãos

Use luvas resistentes a produtos químicos apropriadas.

Outras

Use vestuário protectivo adequado.

Proteção respiratória

Se os controles de engenharia não mantiverem as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição recomendados (quando aplicável) ou dentro de níveis aceitáveis (nos países em que não limites de exposição ainda não tenham sido estabelecidos), um respirador aprovado deverá ser usado.

Perigos térmicos

Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.

Medidas de higiene

Não fumar durante a utilização. Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes.

9. Propriedades físico-químicas

Aspecto

Estado físico

Líquido.

Forma

Líquido.

Cor

Preto.

Odor

Alcoólico.

Limite de odor

Não disponível.

pH

Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível.

Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível.
Ponto de fulgor	12.0 °C (53.6 °F) Copo Fechado
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não disponível.
Limite superior de inflamabilidade (%)	Não disponível.
Limite de explosividade – inferior (%)	Não disponível.
Limite de explosividade – superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade(s)	
Solubilidade (na água)	Insolúvel.
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	2.4 mPa·s (25°C)
Outros parâmetros físico químicos	
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades oxidantes	Não oxidante.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa conhecida nas condições normais de uso.
Condições a serem evitadas	Evite calor, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Evite temperaturas acima do ponto de fulgor. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrogênio.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis	
Inalação	Pode causar sonolência e vertigens. Dor de cabeça. Náusea, vômito. A inalação prolongada pode ser nociva.
Contato com a pele	Provoca irritação moderada à pele.
Contato com os olhos	Provoca lesões oculares graves.
Ingestão	Pode causar desconforto se ingerido.
Sintomas	Pode causar sonolência e vertigens. Dor de cabeça. Náusea, vômito. Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardência, lacrimejamento, vermelhidão, inchaço e visão turva. Pode causar danos permanentes para os olhos, incluindo cegueira. Tosse. Leve irritação da pele.

Toxicidade aguda

Componentes	Espécie	Resultados de testes
1-Butanol (CAS 71-36-3)		
Agudo		
Dermal		
LD50	Coelho	3400 mg/kg

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Inalação		
LC50	Rato	8000 ppm, 4 Horas
Acetona (CAS 67-64-1)		
Agudo		
Dermal		
LD50	Coelho	> 15700 mg/kg, 24 Horas
Inalação		
<i>Vapor</i>		
LC50	Rato	76 mg/l, 4 Horas
Oral		
LD50	Rato	5800 mg/kg
Etanol (CAS 64-17-5)		
Agudo		
Inalação		
<i>Vapor</i>		
LC50	Camundongo	39 g/m3, 4 Horas
Oral		
LD50	Rato	7000 - 11000 mg/kg
Corrosão/irritação da pele	Provoca irritação moderada à pele.	
Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos	Provoca lesões oculares graves.	
Sensibilização respiratória ou à pele		
Sensibilização respiratória	Não é um sensibilizante respiratório.	
Sensibilização à pele	Este produto não deve causar sensibilização da pele.	
Mutagenicidade	Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.	
Carcinogenicidade	Não classificável quanto à carcinogenicidade para humanos.	
Carcinogênicos conforme a Conferência americana de higienistas industriais governamentais dos EUA (ACGIH)		
1-Propanol (CAS 71-23-8)	A4 Não classificável como carcinogênico para humanos.	
Acetona (CAS 67-64-1)	A4 Não classificável como carcinogênico para humanos.	
Tóxico à reprodução	Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.	
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição	Pode causar sonolência e vertigens.	
Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida	Não classificado.	
Perigo por aspiração	Não é perigoso por aspiração.	
Efeitos crônicos	A inalação prolongada pode ser nociva.	
Outras informações	10% da mistura consiste em componente(s) com toxicidade aguda desconhecida.	

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.		
Componentes	Espécie		Resultados de testes
Acetona (CAS 67-64-1)			
Aquático			
<i>Agudo</i>			
Crustácea	LC50	Daphnia pulex	8800 mg/l, 48 Horas
Peixe	LC50	Pimephales prometas	7163 mg/l, 96 Horas
<i>Crônico</i>			
Crustácea	Concentração eficaz não observável	Daphnia magna	> 79 mg/l, 21 Dias

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Etanol (CAS 64-17-5)		
Aquático		
<i>Agudo</i>		
Crustácea	LC50	Ceriodáfnia dubia 5012 mg/l, 48 horas Daphnia magna 454 mg/l, 11 Dias
Peixe	LC50	Pimephales prometas 13480 mg/l, 96 horas
<i>Crônico</i>		
Crustácea	Concentração eficaz não observável	Ceriodáfnia dubia 9.6 mg/l, 10 Dias

Persistência e degradabilidade Não há dados disponíveis de degradabilidade sobre este produto.

Potencial bioacumulativo

De coeficiente de partição n-octanol-água {Kow}

1-Butanol (CAS 71-36-3) 0.88
Etanol (CAS 64-17-5) -0.31

Fator de bioconcentração (FBC ou BCF) Não disponível.

Mobilidade no solo Não há dados disponíveis sobre este produto.

Outros efeitos adversos Nenhum outro efeito ambiental adverso (por exemplo, diminuição do ozônio, potencial de criação de ozônio fotoquímico, interrupção endócrina, potencial para aquecimento global) é esperado deste componente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produtos Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos de produto. Esse material, e seu recipiente, devem ser dispostos de maneira segura.

Embalagem usada Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio. Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte.

Regulamentações locais Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada. Não permita que este material seja drenado para o sistema de esgoto/abastecimento de água. Não contamine lagoas, cursos de água ou valas com o produto ou com recipientes usados. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/estaduais/nacionais/internacionais.

14. Informações sobre transporte

Regulamentos nacionais

ANTT

Número ONU UN1210
Nome apropriado para embarque MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS DE IMPRESSÃO
Classe(s) de perigo para o transporte
Class 3
Risco subsidiário -
Grupo de embalagem II
Precauções especiais para o utilizador Antes de manusear o produto, leia as instruções de segurança, a FISPQ e os procedimentos de emergência.

Regulamentações internacionais

IATA

UN number UN1210
UN proper shipping name Printing ink
Transport hazard class(es)
Class 3
Subsidiary risk -
Packing group II
Environmental hazards No.
ERG Code 3L
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

UN number	UN1210
UN proper shipping name	PRINTING INK
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, S-D
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não estabelecido.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos federais Este produto é classificado para transporte de acordo com a Resolução ANTT No 420 de 2004, alterada pelas Resoluções ANTT No 701 de 2004, ANTT No 1644 de 2006, No 2657 de 2008 e No 2975 de 2009. Esta Ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

Brasil. Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto n ° 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n ° 1.274)

1-Butanol (CAS 71-36-3)
1-Propanol (CAS 71-23-8)
Acetona (CAS 67-64-1)
Etanol (CAS 64-17-5)

Brasil. (Decreto n ° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

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

Não aplicável.

Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Regulamentações internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável.

Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

Convenção de Rotterdam

Não aplicável.

Protocolo de Kyoto

Não aplicável.

Convenção de Basileia

Não aplicável.

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores Não disponível.

Legendas e abreviaturas

ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres.
IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.
Código IBC: Código Internacional para a Construção e o Equipamento dos Navios de Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel.
Código IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas).
LC50: Concentração letal mediana, 50%.
LD50: Dose letal mediana, 50%.
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição de Navios.

NOEC: No observed effect concentration (Concentração sem efeito observado).

STEL Limite de exposição de curta duração.

TWA: Média Ponderada Temporal.

Isenção de responsabilidade

Diagraph MSP não pode informar todas as condições nas quais essas informações e seu produto, ou produtos de outros fabricantes, em combinação com este produto, podem ser usadas. É responsabilidade do usuário garantir condições seguras de manuseio, armazenamento e descarte do produto, bem como assumir a responsabilidade por perda, lesão, dano ou despesas devido ao uso impróprio. As informações contidas nesta ficha basearam-se no melhor conhecimento e experiência atualmente disponíveis.