

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Storage liquid set A

IP5-284

**OKI DATA CORPORATION**



Não conhecidos.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Trate sintomaticamente e com apoio.

### 5. Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Pulver  
Kulsyre (CO2)

Meios inadequados de extinção: Não conhecidos.

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios: A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.  
Produtos de combustão perigosos: Óxidos de carbono

#### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção: Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.  
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.  
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.  
Evacuar a zona.

### 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais: Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de protecção pessoal.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental: A descarga no meio ambiente deve ser evitada.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza: Embeber com material absorvente inerte.  
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.  
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.  
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.  
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

## 6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

## 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico:	Consulte as medidas de Engenharia na secção de <b>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL</b> .
Ventilação local/total:	Só utilizar com uma ventilação adequada.
Informação para um manuseamento seguro:	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.
Medidas de higiene:	Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estejam localizados perto do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes:	Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.
Recomendações para armazenagem conjunta:	Não armazene com os seguintes tipos de produto: Agentes oxidantes fortes

### 7.3 Utilizações finais específicas

Utilizações específicas:	Dados não disponíveis
--------------------------	-----------------------

---

## 8. Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	Utilização final: Trabalhadores
	Vias de exposição: Inalação
	Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
	Valor: 85 mg/m <sup>3</sup>
	Utilização final: Trabalhadores
	Vias de exposição: Contacto com a pele
	Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
	Valor: 24 mg/kg
	Utilização final: Consumidores
	Vias de exposição: Inalação
	Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
	Valor: 43 mg/m <sup>3</sup>
	Utilização final: Consumidores
	Vias de exposição: Contacto com a pele
	Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
	Valor: 12 mg/kg
	Utilização final: Consumidores
	Vias de exposição: Ingestão
	Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
	Valor: 1,58 mg/kg

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	Água doce
	Valor: 0,108 mg/l
	Água do mar
	Valor: 0,0108 mg/l
	Utilização/libertação intermitente
	Valor: 0,6 mg/l
	Sedimento de água doce
	Valor: 0,8 mg/kg
	Sedimento marinho
	Valor: 0,8 mg/kg
Solos	
Valor: 0,29 mg/kg	
Oral	
Valor: 70 mg/kg	

## 8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento:	Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.
Protecção individual	
Protecção dos olhos :	Vestir o equipamento individual de protecção seguinte: Óculos de segurança
Protecção das mãos	
Observações :	Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.
Protecção do corpo e da pele :	A pele deve ser lavada depois do contacto.
Protecção respiratória:	Utilize protecção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com as directrizes de exposição recomendadas.
Filtro tipo :	Sob a forma de vapor orgânico (A)

## 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspetto :	líquido
Cor :	incolor
Odor :	suave
Limiar olfativo :	Dados não disponíveis
pH :	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação:	114,00 °C Método: Cleveland vaso aberto
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável
Limite superior de explosão:	10,70 %(V)
Limite inferior de explosão:	0,70 %(V)
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor:	Dados não disponíveis
Densidade relativa:	0.98g/cm <sup>3</sup> (25°C )
Solubilidade(s):	65,00 g/l
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Dados não disponíveis
Decomposição térmica:	Dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmico:	Dados não disponíveis
Propriedades explosivas:	Não explosivo
Propriedades comburentes:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

## 9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

## 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas: Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar: Não conhecidos.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar: Oxidantes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

## 11. Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis :  
 Inalação  
 Contacto com a pele  
 Ingestão  
 Contacto ocular

Toxicidade aguda: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Corrosão/irritação cutânea: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:

Toxicidade por aspiração: Não classificado com base nas informações disponíveis.  
Não classificado com base nas informações disponíveis.

---

## 12. Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Dados não disponíveis

### 12.2 Persistence and degradability

Dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não relevante

### 12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

---

## 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto:

Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.

Embalagens contaminada:

Eliminar como produto Não utilizado.

Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição

---

## 14. Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

## 15. Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamento (CE) n. o 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59): Não aplicável

Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes: Não aplicável

Seveso II - Directiva 2003/105/CE do Parlamento Europeu e do Conselho que altera a Directiva 96/82/CE do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosa: Não aplicável

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

---

### 16. Outras informações

#### Outras informações

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha:

Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa>.

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.