



Folha de Dados de Segurança do Material

Nome do Produto: Adesivo Epóxi HXTAL NYL-1 Parte A (Resina)  
Data SDS: 01/05/2021

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: HXTAL NYL-1 Parte A (Resina)

Fabricante: HXTAL Adhesive, LLC  
2000 Riverside Drive, Caixa 10  
Asheville NC 28804  
828-348-7970

Telefone de emergência: **CIAV**  
**Ligação gratuita: 800-250-250**

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância Lesões oculares graves/irritante ocular - Categoria 2B  
Sensibilização da pele - Categoria 1

Etiquetas GHS



**Aviso**

### Declarações de perigo

H320 Causa irritação nos olhos  
H317 Pode causar uma reação alérgica na pele

### Declarações de precaução

**Em geral**

Não aplicável

**Prevenção**

Use luvas de proteção

Use proteção para os olhos ou

rosto Evite respirar o vapor

Lavar bem as mãos após o manuseio

Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho

**Resposta**

**SE NA PELE**

Lave com bastante água e sabão Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las Se ocorrer irritação ou erupção cutânea:

Obtenha atendimento médico

**SE NOS OLHOS**

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos

Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue a enxaguar Se a

irritação dos olhos persistir:

Obtenha atendimento médico

**Armazenar**

Não aplicável

**Disposição**

Descarte o conteúdo e o recipiente de acordo com todos os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais

**Outros perigos que não resultam em classificação** Nenhum

conhecido

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componente	CAS#	Concentração
Ciclohexanol, 4,4'-(1-metiletilideno)bis-, polímero com 2-(clorometil)oxirano	30583-72-3	100%

Não há ingredientes adicionais presentes que, de acordo com o conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, sejam classificados como perigosos para a saúde ou para o meio ambiente e, portanto, requerem notificação nesta seção.

Os limites de exposição ocupacional, se disponíveis, estão listados na Seção 8

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. Se não estiver respirando, se a respiração for irregular ou se ocorrer parada respiratória, forneça respiração artificial ou oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda fazer respiração boca a boca. Procure atendimento médico se os efeitos adversos à saúde persistirem ou forem graves. Se estiver inconsciente, coloque-o em posição de recuperação e procure assistência médica imediatamente. Manter uma via aérea aberta. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
Contato com a pele:	Lave com bastante sabão e água. Remova roupas e sapatos contaminados. Lave bem as roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas. Continue a enxaguar por pelo menos 10 minutos. Obtenha atendimento médico. No caso de quaisquer queixas ou sintomas, evite mais exposição. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.
Contato visual:	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Continue a enxaguar por pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
Ingestão:	Enxágue a boca com água. Remova as dentaduras, se houver. Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. Se o material tiver sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa exposta se sentir doente, pois o vômito pode ser perigoso. Não induza o vômito a menos que seja instruído a fazê-lo por pessoal médico. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Procure atendimento médico se os efeitos adversos à saúde persistirem ou forem graves. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se estiver inconsciente, coloque-o em posição de recuperação e procure assistência médica imediatamente. Manter uma via aérea aberta. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

### Notas ao médico

Trate sintomaticamente. Entre em contato com um especialista em tratamento de venenos imediatamente se grandes quantidades forem ingeridas ou inaladas.

## HXTAL Adhesive, LLC. Ficha SDS HXTAL NYL-1 Parte A

Tratamentos específicos	Sem tratamento específico
Proteção do primeiro pessoal aéreo	Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda fazer respiração boca a boca. Lave bem as roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados: Usar um agente extintor adequado para o fogo circundante.

Meios de extinção que não devem ser usados por razões de segurança:

Perigos específicos durante o combate a incêndios: Em caso de incêndio ou aquecido, ocorrerá um aumento de pressão e o recipiente poderá estourar.

Produtos perigosos de decomposição térmica: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

monóxido de carbono  
dióxido de carbono  
aldeídos

Ação de proteção especial para bombeiros: Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado.

Equipamento de proteção especial para bombeiros: Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

### 6. MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para pessoal não emergencial	Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Evacuar as áreas circundantes. Evite a entrada de pessoal desnecessário e desprotegido. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Evite respirar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Coloque o equipamento de proteção individual adequado.
Para socorristas	Se for necessário usar roupas especializadas para lidar com o derramamento, não tome nenhuma informação na Seção 8 sobre materiais adequados e inadequados. Veja também a própria informação "Para pessoal não emergencial"
precauções ambientais	Evite a dispersão do material derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, trens e esgotos. Informe as autoridades competentes se o produto tiver causado poluição ambiental (esgotos, cursos d'água, solo ou ar).

## Métodos e materiais para contenção e limpeza

Pequeno derramamento	Pare o vazamento se for seguro. Mova os recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se for solúvel em água. Alternativamente, ou se insolúvel em água, absorva com um material inerte seco e coloque em um recipiente apropriado para descarte de resíduos. Descarte através de uma empresa de eliminação de resíduos licenciada.
Grande derramamento	Pare o vazamento se for seguro. Mova os recipientes da área de derramamento. Aproximar-se da liberação do vento. Impedir a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou áreas confinadas. Lave os derramamentos em uma placa de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Conter e recolher o derramamento com material absorvente não combustível, por exemplo, areia, terra, vermiculita ou terra de diatomáceas e colocar em recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais. Elimine através de um empreiteiro de eliminação de resíduos licenciado. O material absorvente contaminado pode representar o mesmo perigo que o produto derramado. Observação: Consulte a seção 1 da SDS para informações de contato de emergência e a seção 13 da SDS para descarte de resíduos.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Cuidados para manuseio seguro

Medidas protetoras	Coloque o equipamento de proteção individual adequado (consulte a Seção 8 da SDS). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização da pele não devem ser empregadas em nenhum processo em que este produto seja usado. Não entre nos olhos, na pele ou nas roupas. Não ingira. Evite respirar vapor ou névoa. Conservar na embalagem original ou em uma alternativa aprovada feita de material compatível., mantida bem fechada e quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilize o recipiente.
Assessoria em geral higiene ocupacional	Comer, beber e fumar deve ser proibido nas áreas onde este material é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber e fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar nas áreas de alimentação. Consulte também a Seção 8 para obter informações adicionais sobre medidas de higiene.
condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Armazenar no recipiente original protegido da luz solar direta em uma área seca, fresca e bem ventilada, longe de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FDS) e alimentos e bebidas. Mantenha o recipiente bem fechado e selado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente selados e mantidos na vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Use contenção apropriada para evitar contaminação.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

limites de exposição ocupacional	Nenhum.
Controles de engenharia apropriados	Sem requisitos especiais de ventilação. Uma boa ventilação geral deve ser suficiente para controlar a exposição do trabalhador aos contaminantes do ar.
Exposição ambiental controles	As emissões de equipamentos de ventilação ou processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que estejam em conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental. Em alguns casos, depuradores de fumaça, filtros ou modificações de engenharia no equipamento do processo serão necessários para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.
Medidas de proteção individual	

## HXTAL Adhesive, LLC. Ficha SDS HXTAL NYL-1 Parte A

Medidas de higiene	Lavar bem as mãos, antebraços e rosto após manusear produtos químicos, antes de comer, fumar e usar o banheiro e ao final do período de trabalho. Técnicas apropriadas devem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Lave a roupa contaminada antes de reutilizar. Certifique-se de que os lava-olhos e chuveiros de segurança estejam próximos ao local da estação de trabalho.
Proteção para os olhos e rosto	Óculos de segurança em conformidade com um padrão aprovado devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isso é necessário para evitar a exposição a respingos de líquidos, névoas, gases ou poeiras. Se o contato for possível, a seguinte proteção deve ser usada, a menos que a avaliação indique um grau de proteção mais alto: óculos de proteção contra respingos químicos.
Proteção para as mãos	Luvas resistentes a produtos químicos e impermeáveis que cumpram um padrão aprovado devem ser usadas em todos os momentos ao manusear produtos químicos se uma avaliação detalhada indicar que isso é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante da luva, verifique durante o uso se as luvas ainda mantêm suas propriedades protetoras. Deve-se notar que o tempo de avanço para qualquer material de luva pode ser diferente para diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas compostas por várias substâncias, o laço de proteção da luva não pode ser estimado com precisão.
Proteção do corpo	O equipamento de proteção do corpo deve ser selecionado com base na tarefa executada e nos riscos envolvidos e deve ser aprovado por um especialista antes de manusear este produto.
Outra proteção da pele	Calçados apropriados e qualquer medida adicional de proteção da pele devem ser selecionados com base nas tarefas que estão sendo executadas e nos riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes da entrega do produto.
Proteção respiratória	Use um respirador devidamente ajustado, purificador de ar ou alimentado por ar, em conformidade com um padrão aprovado, se uma avaliação de risco indicar que isso é necessário. As seleções de respiradores devem ser baseadas em níveis de exposição conhecidos ou previstos, nos perigos do produto e nos tempos de trabalho seguros do respirador selecionado.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Líquido viscoso

Cor:	Incolor
Odor:	Inodoro
Gravidade Específica:	1,09
Ponto/faixa de fusão:	10°C (50°F)
Ponto de inflamação:	Típico 115° C (239° F)
Densidade relativa de vapor:	> 1 (Ar = 1,0)
Solubilidade em água:	Insignificante
Viscosidade, dinâmica:	1,8-2,5 Pas a 25° C (77° F) ASTM D-445

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Estável em condições normais.
Estabilidade química	O produto é estável
Possibilidade de reações perigosas	Sob condições normais de armazenamento e uso, reações perigosas não ocorrerão.
condições a se evitar	Oxidante forte, soda cáustica (hidróxido de sódio) e induz polimerização vigorosa em temperaturas em torno de 200°C
Materiais incompatíveis	agentes oxidantes fortes hidróxido de sódio
Produtos de decomposição perigosos	Sob condições normais de armazenamento e uso, produtos de decomposição perigosos devem ser produzidos

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Não disponível
Irritação/Corrosão	Não disponível
Sensibilização	Não disponível
Mutagenicidade	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxidade reprodutiva	Não disponível



## HXTAL Adhesive, LLC. Ficha SDS HXTAL NYL-1 Parte A

Teratogenicidade Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos Não disponível

risco de aspiração Não disponível

Informações sobre as prováveis vias de exposição Não disponível

Potenciais efeitos agudos à saúde

Contato visual Causa irritação nos olhos

**Inalação** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Contato com a pele Pode causar uma reação alérgica na pele

**Ingestão** Pode ser irritante para a boca, garganta e estômago

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato visual Os sintomas adversos podem incluir o seguinte:  
irritação  
**rega**  
vermelhidão

**Inalação** Sem dados específicos

Contato com a pele Os sintomas adversos podem incluir o seguinte:  
irritação  
vermelhidão

**Ingestão** Sem dados específicos

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos da exposição de curto e longo prazo

Exposição de curto prazo

Efeitos imediatos potenciais Não disponível

Efeitos retardados potenciais Não disponível

Exposição a longo prazo

Efeitos imediatos potenciais Não disponível

Efeitos retardados potenciais Não disponível

Potenciais efeitos crônicos à saúde Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reação alérgica grave quando exposto a níveis muito baixos.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade	Não disponível
Persistência/degradabilidade	Não disponível
Mobilidade no solo	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

Métodos de descarte	<p>A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. A eliminação deste produto, soluções e quaisquer subprodutos devem estar sempre em conformidade com os requisitos de proteção ambiental e legislação de eliminação de resíduos e qualquer requisito das autoridades locais regionais. Descarte os produtos excedentes e não recicláveis por meio de um empreiteiro licenciado de descarte de resíduos. Os resíduos não devem ser descartados sem tratamento no esgoto, a menos que estejam totalmente em conformidade com os requisitos de todas as autoridades com jurisdição. Os resíduos de embalagens devem ser reciclados, a incineração ou aterro só devem ser considerados quando a reciclagem não for viável. Este material e seu recipiente devem ser descartados de forma segura. Deve-se ter cuidado ao manusear recipientes vazios que não foram limpos ou enxaguados. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto.</p>
---------------------	---

## 14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Os dados fornecidos nesta seção são apenas informativos e podem não ser específicos para o tamanho do seu pacote ou modo de transporte. Você precisará aplicar os regulamentos apropriados para classificar adequadamente sua remessa para transporte.

**Classificação DOT** Não regulamentado para transporte

**Classificação IATA** Não regulamentado para transporte

**IMO/IMDG** Não regulamentado para transporte

## 15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

Regulamentos federais dos EUA	TSCA 12(b) - Notificação de exportação de produtos químicos - Nenhum exigido TSCA 5(a)2 - Regras finais de novo uso significativo: Não listado TSCA 5(a)2 - Novas regras significativas propostas: Não listado TSCA 5(e) - Ordem de consentimento de substância : Não listado
Prop 65 da Califórnia	Nada solicitado
Estados Unidos TSCA 8b	Todos os componentes estão listados ou isentos
WHMIS (Canadá)	Classe D-2B: Material que causa outros efeitos tóxicos (Tóxico)
NPRI canadense	Nada solicitado
CEPA Substâncias tóxicas	Nada solicitado

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

	<b>HMIS III</b>
Saúde:	2
Inflamabilidade	1
Reatividade:	0
Proteção pessoal	0



Ficha de Dados de Segurança

Nome do Produto: Adesivo Epóxi HXTAL NYL-1 Parte B (endurecedor)  
Data SDS: 01/05/21

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: HXTAL NYL-1 Parte B (endurecedor)

Fabricante: HXTAL Adhesive, LLC  
2000 Riverside Drive, Caixa 10  
Asheville NC 28804  
828-348-7970

Telefone de emergência: **CIAV**  
**Ligação gratuita: 800-250-250**

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura (Pictogramas de Perigo):



GHS05



GHS07



GHS08

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H318 Provoca lesões oculares graves  
H312 Nocivo em contacto com a pele  
H302 Nocivo por ingestão

**Declarações de perigo:**

Nocivo em contacto com a pele ou por inalação Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

**Declarações de precaução:**

Não respire poeira ou névoas  
Evite respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis Use apenas ao ar livre em uma área bem ventilada Use luvas/roupas de proteção Use proteção para os olhos/proteção facial Evite a liberação para o meio ambiente Lave bem após o manuseio

**Não coma, beba ou fume ao usar este produto**

Se entrar em contato com a pele (ou cabelo): Retirar imediatamente todas as roupas contaminadas. Enxaguar a pele com água/chuveiro. Se nos olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue a enxaguar.

Tratamento específico (ver instruções suplementares de primeiros socorros nesta Ficha de Segurança). Se ingerido: ligue imediatamente para um centro de controle de veneno/médico

Em caso de inalação: Remova a pessoa para um local arejado e mantenha-a confortável para respirar. Ligue para um Centro de Intoxicação/médico se não se sentir bem.

Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las

Em caso de ingestão: Enxaguar a boca. NÃO induza o vômito Se entrar em contato com a pele: Lavar com água em abundância

Retire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la.

Armazenar trancado.

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

**Sistema de classificação:**

Classificações da NFPA (escala 0-4)

Saúde = 3

Fogo = 0

Reatividade = 0

Classificações HMIS (escala 0-4)

Saúde = 4

Fogo = 0

Reatividade = 0

**Perigos não classificados de outra forma (HNOC): Nenhum conhecido**

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componente	CAS#	Concentração
Triamina de polioxipropileno	39423-51-3	96-99%
1,3-diaza-2,4-ciclopentadieno, glioxalina	288-32-4	< 4%

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

Informações gerais	<p>Remova imediatamente qualquer roupa suja com o produto</p> <p>Sintomas de envenenamento podem ocorrer após exposição a poeira, fumaça ou partículas; procure atendimento médico se se sentir mal.</p> <p>Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, fornecer respiração artificial.</p>
Após a inalação	<p>Em caso de inconsciência, amarre o paciente de forma estável na posição lateral para transporte</p>
Após contato com a pele	<p>Lave imediatamente com água e sabão e enxágue bem.</p> <p>Se ocorrer irritação da pele, consulte um médico</p>
Após contato visual	<p>Enxaguar os olhos abertos por vários minutos em água corrente. Então consulte um médico.</p>
Depois de engolir	<p>Não induza o vômito; chamar imediatamente ajuda médica.</p> <p>Beba grandes quantidades de água e forneça ar fresco. Chame imediatamente um médico.</p>

#### Notas ao médico

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Nenhuma outra informação relevante disponível.

Indicações médicas imediatas atenção e tratamento especial precisava: Nenhuma outra informação relevante disponível.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados:	CO <sub>2</sub> pó extintor ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.
Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	Nenhuma outra informação relevante disponível
Equipamento de proteção	Como em qualquer incêndio, use aparelho de respiração autônomo de demanda de pressão (aprovado pelo NIOSH ou equivalente) e equipamento de proteção completo para evitar o contato com a pele e os olhos.

## 6. MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL

Precauções pessoais:	Use equipamento de proteção. Mantenha pessoas desprotegidas afastadas.
Precauções ambientais:	Informar as respectivas autoridades em caso de infiltração em curso d'água ou sistema de esgoto. Não permita a entrada de esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.
Métodos e materiais para contenção e limpeza	Absorver com material aglutinante líquido (ou seja, areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem). Use agente neutralizante Descarte o material contaminado como resíduo de acordo com a seção 13. Garanta ventilação adequada Descarte o material coletado de acordo com os regulamentos
Referência a outras seções	Consulte a seção 7 para informações sobre manuseio seguro Consulte a seção 8 para informações sobre proteção pessoal Consulte a seção 13 para informações sobre descarte

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Tratamento

Cuidados para manuseio seguro	Assegurar uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho Prevenir a formação de aerossóis
Informações sobre proteção contra explosões e incêndios	Não são necessárias medidas especiais

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidades:

Armazenar

Requisitos a cumprir pelos armazéns e recipientes: nenhum requisito especial

Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum Não exigido

Mais informações sobre as condições de armazenamento Nenhuma outra informação relevante disponível

Usos finais específicos: Nenhuma outra informação relevante disponível

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Informações adicionais sobre o projeto de sistemas técnicos: Sem mais dados, consulte a seção 7

parâmetros de controle

Componentes com limites de exposição ocupacional O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devam ser monitorados no local de trabalho.

Controles de exposição

Equipamento de proteção pessoal

Proteção geral e medidas de higiene: As medidas de precaução usuais para o manuseio de produtos químicos devem ser seguidas  
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações Remova imediatamente todas as roupas sujas e contaminadas e lave antes de reutilizar  
Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho  
Evitar o contacto com os olhos  
Evita contacto com os olhos e a pele

Equipamento de respiração Não requerido

Proteção das mãos Luvas de proteção:  
O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto. Devido à falta de testes, nenhuma recomendação para o material da luva pode ser dada para o produto.



Material das luvas	A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação
Tempo de penetração do material da luva	O tempo exato de penetração deve ser determinado e observado pelo fabricante das luvas de proteção.
Protetor ocular	Óculos bem selados

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	líquido viscoso
Cor:	Incolor
Odor:	Amoniacal
pH:	12.3
Solubilidade em água:	Solúvel
Ponto/intervalo de ebulição:	256°C (493°F)
Ponto de inflamação:	Nenhum
Densidade relativa de vapor:	> 1 (Ar = 1,0)
Pressão de vapor:	não determinado
Gravidade Específica:	0,9812
Densidade relativa:	0,98 (Água = 1,0)
Viscosidade, dinâmica:	> 80 CPS a 25° C
Acendimento automático	O produto não é auto-inflamável
Perigo de explosão	O produto não apresenta risco de explosão

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Nenhuma outra informação relevante disponível
-------------	---

Estabilidade química	Estável em condições normais
Decomposição termal/ condições a evitar	Nenhuma decomposição se usado de acordo com as especificações
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa conhecida
condições a se evitar	Nenhuma outra informação relevante disponível
Materiais incompatíveis	Nenhuma outra informação relevante disponível
Produtos de decomposição perigosos	Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda:

Valor LD/LC50 que é relevante para classificação:

**Oral** LD50 - 880mg/kg (rato)

Efeito irritante primário

Na pele Forte efeito cáustico na pele e membranas mucosas

No olho Forte irritante com perigo de lesão ocular grave  
Efeito corrosivo  
Causa irritação ocular grave

### Informações toxicológicas adicionais

O produto apresenta os seguintes perigos de acordo com métodos de cálculo aprovados internamente para preparações:

Tóxico

Prejudicial

Corrosivo

Irritante

A ingestão levará a um efeito corrosivo na boca e na garganta e ao perigo ou desempenho do esôfago e do estômago

Categorias cancerígenas

IARC

Grupo 1	Carcinogênico para humanos
Grupo 2A	Provavelmente cancerígeno para humanos
Grupo 2B	Possível carcinogênico para humanos
Grupo 3	Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para humanos
Grupo 4	Provavelmente não cancerígeno para humanos

Nenhum dos ingredientes está listado

NTP Programa Nacional de Toxicologia

Nenhum dos ingredientes está listado

OSHA-Ca

Nenhum dos ingredientes está listado

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:

Toxicidade aquática

Evite a liberação no meio ambiente. Escoamento do controle de incêndio ou água de diluição pode causar poluição

Persistência e degradabilidade Não há mais informações relevantes disponíveis

Potencial bioacumulativo Não há mais informações relevantes disponíveis

Mobilidade no solo Não há mais informações relevantes disponíveis

Ecológico adicional em formação

Notas gerais

## HXTAL Adhesive, LLC. Ficha SDS HXTAL NYL-1 Parte B

Não permita que o pré-corte atinja águas subterrâneas, cursos de água ou sistema de esgoto. Não deve atingir corpos d'água ou valas de drenagem não diluídos ou não neutralizados. Perigo para a água potável se mesmo pequenas quantidades vazarem para o solo.

Enxaguar grandes quantidades nos esgotos ou no ambiente aquático pode levar a valores de pH aumentados. Um alto valor de pH prejudica os organismos aquáticos. Na diluição do nível de uso, o valor do pH é consideravelmente reduzido, de modo que após o uso do produto residual aquoso, esvaziado em drenos é apenas pouco perigoso para a água.

Resultados da avaliação PBT e vPvB:

PBT: Não aplicável

vPvB: Não aplicável

Outros efeitos adversos: Não há mais informações relevantes disponíveis

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos:

Recomendação

não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permita que o produto atinja o sistema de esgoto. Observe todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais ao descartar este material

Embalagens não limpas

Recomendação

O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais

### 14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

#### Classificação DOT:

Nome correto de envio: Aminas, líquidos corrosivos, nos (ALKYL ETHER AMINE)

Aula: 8

Nº de ID ONU: 2735

Grupo de embalagem: III

#### Classificação IATA:

Nome correto de envio:	Aminas, líquidos corrosivos, nos (ALKYL ETHER AMINE)
Aula:	8
Nº de ID ONU:	2735
Grupo de embalagem:	III

## 15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

Regulamentação/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específica para a substância ou mistura:

### SARA

Seção 355 (extremamente substâncias perigosas) Nenhum dos ingredientes está listado

Seção 313 (listagens de produtos químicos tóxicos específicos) Nenhum dos ingredientes está listado

TSCA Todos os ingredientes estão listados

Prop 65 da Califórnia (Produtos químicos conhecidos por causar câncer): Nenhum dos ingredientes está listado

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva para as fêmeas Nenhum dos ingredientes está listado

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva para homens: Nenhum dos ingredientes está listado

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade no desenvolvimento Nenhum dos ingredientes está listado

### Categorias cancerígenas

EPA Nenhum dos ingredientes está listado

TLV Nenhum dos ingredientes está listado

NIOSH-Ca Nenhum dos ingredientes está listado

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta ficha de dados de segurança são, tanto quanto sabemos, precisas na data de emissão. Nada aqui deve ser considerado como garantia, expressa ou implícita, e não deve estabelecer uma relação contratual legalmente válida. É responsabilidade do usuário determinar a aplicabilidade dessas informações e a adequação do material ou produto para qualquer finalidade específica.