

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1. Identificação do Produto

NOXSEAL SURFACE TOLERANTE 268 SEM SOLVENTE - CORES

#### Uso Recomendado

Uso Industrial

### 1.2. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Nome:

Kromo Industria e Comércio de Tintas LTDA

Rua: Nílton Penna Botelho, nº 4111 - Pinheiral-RJ CEP: 27197-000

Telefone: (24) 3016 4937

[www.noxcor.com.br](http://www.noxcor.com.br) - [sac@noxcor.com.br](mailto:sac@noxcor.com.br)

### 1.3. Informações em caso de emergência

0800 014 8110 / (11) 26618571 Centro de Assistência Toxicológica (CEATOX) Outro telefone de emergência: (24) 99865 6351

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1. Classificação de perigo do produto químico

**Líquidos Inflamáveis:** Não Inflamável

**Corrosão/Irritação da pele:** Categoria 2

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Categoria 1

**Sensibilização da pele:** Categoria 1

**Toxicidade à reprodução:** Categoria 1B

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida:** Categoria 1

**Perigoso ao ambiente aquático – Agudo –** Categoria 3

**Perigoso ao ambiente aquático – Crônico –** Categoria 3

### 2.2. Sistema de classificação utilizado

Norma ABNT NBR 14725:2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), ONU.

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

## Elementos do Rótulo GHS



**Palavra de advertência:** Não disponível

### Frases de perigo:

- H303 Pode ser nocivo se ingerido.
- H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
- H316 Provoca irritação moderada à pele.
- H320 Provoca irritação ocular.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
- H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.
- H350 Pode provocar câncer.
- H373 Pode provocar danos aos pulmões, fígado e rins por exposição repetida ou prolongada.
- H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

### Frases de precaução:

- P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
- P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
- P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
- P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
- P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
- P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
- P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.
- P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
- P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.
- P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
- P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.
- P321 Tratamento específico.
- P330 Enxague a boca.
- P331 NÃO provoque vômito.
- P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
- P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico seco para extinção.
- P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- P405 Armazene em local fechado à chave.
- P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

PREVENÇÃO: P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Mistura

Nome Químico	CAS	Concentração
éter alifático glicídico de álcoois C12-C14	68609-97-2	1,0 - 3,0%

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1. Inalação

Remover a vítima para um local ventilado. Se houver dificuldade na respiração, ministre oxigênio. Consultar, urgentemente, um médico.

### 4.2. Contato com a pele

Em caso de contato com a pele ou o cabelo: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Leve este documento.

### 4.3. Contato com os olhos

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.

### 4.4. Ingestão

Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento. Não induzir o vômito.

### 4.5. Sintomas e efeitos mais importantes

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode causar irritação leve nos olhos com lacrimejamento e vermelhidão. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com edema pulmonar e pneumonite química. Nocivo se ingerido. Provoca danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.

### 4.6. Notas para o médico

Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia. PRO QUÍMICA: 0800 11 8250

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Medidas Proteção:** Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico seco para extinção. Usar equipamento de proteção individual, apropriado.

**Meios Extinção:** Adequados: Espuma, Pó Químico, Água em forma de Neblina ou Areia.  
Inadequados: Água diretamente sobre o material em chamas.

**Perigos Específicos:** A queima do produto em incêndios pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores (ou gases) do produto não queimados e material particulado, além de outros produtos perigosos, dependendo da temperatura atingida e de outros materiais ou produtos existentes no local onde a queima estiver ocorrendo. A água utilizada para o resfriamento de equipamentos pode causar poluição. Essa água deve ser recolhida para posterior tratamento.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Metodos Limpeza:** Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo, areia, terra, vermiculita ou terra diatomácea.

**Precaucoes Meio Ambiente:** Evitar que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

**Precaucoes Pessoais:** Para sua segurança, isole o vazamento de qualquer fonte de ignição. É crucial evitar faíscas ou chamas e não fumar. Não toque em recipientes danificados ou no material derramado a menos que esteja usando roupas de proteção adequadas. Sempre utilize seu equipamento de proteção individual. Use o equipamento de proteção individual (EPI) completo. Isso inclui óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em situações de grande vazamento com alta exposição, é recomendado o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Condições Armazenamento:** Mantenha o produto longe de calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes. Não fume. Certifique-se de que o recipiente esteja sempre hermeticamente fechado. Durante as transferências, aterre o recipiente e o receptor do produto. Utilize apenas ferramentas anti-faíscas e evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Empregue equipamentos elétricos, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Armazene o produto em um local bem ventilado e protegido da luz solar, com o recipiente sempre fechado. Não é preciso adicionar estabilizantes ou antioxidantes para sua durabilidade. Este produto pode reagir perigosamente. Mantenha-o afastado de materiais incompatíveis.

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

**Precaucões Manuseio:** Manuseie o produto em uma área bem ventilada, utilizando um sistema geral de ventilação ou exaustão local. Evite a formação de vapores e névoas. É crucial evitar a exposição direta ao produto, pois seus efeitos podem não ser percebidos de imediato. Sempre utilize equipamento de proteção individual (EPI). Além disso, evite qualquer contato com materiais incompatíveis.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas Controle Engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Parametros Controle:** éter alifático glicidílico de álcoois C12-C14: Não disponível

### Protecao Individual:

**Protecao Olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.

**Protecao Pele:** Avental e sapatos de segurança. Luvas de látex ou resistentes a solventes orgânicos. Todas as partes do corpo devem ser lavadas depois do contato com produto.

**Protecao Respiratoria:** Máscara com filtro para proteção de vapores e gases.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Cor:** Não disponível

**Densidade:** 1,12 g/cm<sup>3</sup>

**Estado Fisico:** Liquido Viscoso

**Inflamabilidade:** Inflamável

**Odor:** Característico

**Ph:** Não aplicável, solvente não aquoso.

**Ponto Ebulicao:** 129°C (\*)

**Ponto Fulgor:** 33°C (vaso aberto)

**Ponto Fusao:** Não disponível

**Solubilidade:** Pouco solúvel em água. Miscível em álcool absoluto, éter e outros solventes orgânicos.

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições Evitar:** Fontes de calor e ignição, temperaturas elevadas.

**Estabilidade Química:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Materiais Incompatíveis:** Não disponível

**Produtos Perigosos:** Quando usado e manuseado como previsto, nenhuma.

**Reatividade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Carcinogenicidade:** Não disponível

**Corrosão Irritação Pele:** Não disponível

**Lesões Oculares:** Não disponível

**Mutagenicidade:** Não disponível

**Sensibilização:** Não disponível

**Toxicidade Aguda:** Não disponível

**Toxicidade Reprodução:** Não disponível

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não disponível

**Mobilidade Solo:** Não disponível

**Persistência Degradabilidade:** Não disponível

**Potencial Bioacumulativo:** Não disponível

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Embalagem Usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)

**Metodos Destinacao:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Classe Risco:** 3

**Grupo Embalagem:** III

**Nome Adequado Embarque:** TINTA

**Numero Onu:** 1263

**Perigo Ao Meio Ambiente:** Não é considerado poluente marinho para o transporte.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentacoes Especificas:** FDS elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725: 2023;

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Texto Livre:** Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores: Esta documento foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio adequado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

*(Em conformidade com ABNT NBR 14725:2023)***16.1. Legendas e abreviaturas**

<b>CAS</b>	Chemical Abstract Service/Serviço de Registro de Produtos Químicos
<b>VO</b>	Vapores Orgânicos
<b>NEC</b>	National Electrical code/Código Nacional de Eletricidade
<b>IEC</b>	International Electrical Commission/Comissão Internacional de Eletricidade
<b>ABNT</b>	Associação Brasileira de Normas Técnicas
<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists/ Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
<b>TLV</b>	Threshold Limit Values/Valores Limites de Tolerância
<b>TLV/TWA</b>	Time Weighted Average/Limite de Tolerância – Média Ponderada pelo Tempo
<b>TLV/STEL</b>	Short Term Exposure Limit/Limite de Tolerância – Exposição de Curta Duração
<b>TLC/C</b>	Limite de Tolerância – Valor Teto
<b>EPI</b>	Equipamento de Proteção Individual
<b>CA</b>	Certificado de Aprovação
<b>PPRA</b>	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
<b>NR</b>	Norma Regulamentadora
<b>NFPA</b>	National Fire Protection Agency
<b>mmHg</b>	Milímetros de mercúrio – unidade de pressão
<b>DL50</b>	Dose Letal média
<b>CL50</b>	Concentração Letal média
<b>ppm</b>	Partes por milhão
<b>N.d</b>	Não disponível
<b>A+B</b>	Viscosidade da mistura entre componente A + componente B.

