### FDS - Ficha com Dados de Segurança



### Resist 65 Comp B

### Seção 1. Identificação

Identificador GHS do

identificador e

: Resist 65 Comp B

produto

Código do produto

: 19881

Outras maneiras de

: Não disponível.

identificação

Tipo do produto

Sólido.

Descrição do produto

: Endurecedor.

### Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Utilizar em revestimentos - Utilização profissional

**Detalhes do fornecedor** 

: Jotun Brasil Imp.Exp.e Industria de Tintas Ltda.

Estrada Ademar Ferreira Torres, S/N Fazenda Caluge - Itaboraí - RJ / 24808-520

Brasil

Phone; +55 (21) 3147 3850 Fax; +55 (21) 3147 3861

E-Mail Sales; sales.services@jotun.com.br

SDSJotun@Jotun.com

Telefone para emergências

(incluindo o tempo de

operação)

: Departemento de HSE&S +55 (21) 3147 3850

### Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância

ou mistura

: PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra de advertência

: Atenção.

Frases de perigo

: H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Geral : Não aplicável.

Prevenção : P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência

: P391 - Recolha o material derramado.

Armazenamento

: Não aplicável.

Data de emissão/Data da revisão : 30.05.2024 Data da edição anterior : 30.03.2023 Versão : 1.02 1/10

### Seção 2. Identificação de perigos

Disposição

: P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

: Nenhum Conhecido.

### Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura

Outras maneiras de

identificação

: Mistura

: Não disponível.

Nome do ingrediente		Número de registro CAS
<b>z</b> ínco	≥90	7440-66-6
óxido de zinco	≤5	1314-13-2

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

### Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos

: Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.

Inalação

: Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração.

Contato com a pele

: Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Ingestão

: Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.Contato com a pele: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos
 Inalação
 Contato com a pele
 Ingestão
 Não há dados específicos.
 Não há dados específicos.
 Não há dados específicos.

### Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se

grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

**Tratamentos específicos**: Sem tratamento específico.

Data de emissão/Data da revisão: 30.05.2024Data da edição anterior: 30.03.2023Versão: 1.022/10

### Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros

: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

### Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

### Seção 5. Medidas de combate a incêndio

#### Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Meios de extinção inadequados

: Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

: Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico

Perigosos produtos de decomposição térmica

: Este material é muito tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos/óxidos metálicos

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

Equipamento 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 que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

### Seção 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

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Para o pessoal do serviço de emergência

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

**Pequenos derramamentos** 

: Mover recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o material e colocálo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

**Grande derramamento** 

: Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

Data de emissão/Data da revisão : 30.05.2024 : 30.03.2023 Versão : 1.02 3/10 Data da edição anterior

### Seção 7. Manuseio e armazenamento

#### Precauções para manuseio seguro

### Medidas de proteção

: Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

## Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

### Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
ǿxido de zinco	ACGIH TLV (Estados Unidos, 7/2023).  STEL: 10 mg/m³ 15 minutos. Formulário: Fração respirável TWA: 2 mg/m³ 8 horas. Formulário: Fração respirável

### Índices de exposição biológica

No exposure indices known.

# Medidas de controle de engenharia

Controle de exposição ambiental

- Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.
- : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

### Medidas de proteção pessoal

### Medidas de higiene

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

#### Proteção dos olhos/face

: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.

#### Proteção da pele

Data de emissão/Data da revisão : 30.05.2024 Data da edição anterior : 30.03.2023 Versão : 1.02 4/10

### Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Proteção para as mãos

: Nenhum material ou combinação de materiais usados para a fabricação de luvas apresenta resistência ilimitada contra um determinado produto ou contra uma combinação de produtos químicos.

O tempo de rompimento deve ser mais longo do que a vida útil do produto. Devem ser seguidas as instruções e informações do fabricante com relação ao uso, armazenamento, manutenção e substituição das luvas.

As luvas devem ser substituídas regularmente e quando aparecerem sinais de danos ao material da luva.

Sempre verifique se as luvas estão sem defeitos, se estão guardadas e se são usadas corretamente.

O desempenho ou a eficácia da luva poderá diminuir devido a danos físicos/ químicos ou por manutenção deficiente.

As áreas expostas da pele podem ser protegidas com um creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição.

Para uma escolha correta do material das luvas no que respeita á sua resistência quimica e tempo de penetração, aconselhar-se junto do fornecedor das luvas.

O usuário deve verificar se o tipo de luva selecionado é o mais indicado para as condições específicas de manuseio do produto, conforme descrito na avaliação de risco do usuário.

### Proteção do corpo

: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

# Outra proteção para a pele

: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

#### Proteção respiratória

: Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados apropriados. Usar máscara respiratória com filtro de carvão e anti-poeiras quando aplicar este produto por spray.(como combinação de aparelho filtrante A2-P2). Em espaços confinados, use ar comprimido ou equipamento respirador de ar fresco. Quando aplicar com rolo ou trincha aconselha-se o uso de máscara com filtro de carvão.

#### Perigos térmicos : Não aplicável.

# Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

#### **Aspecto**

Estado físico : Sólido.
Cor : Cinza.

Odor : Característico.

Limite de odor : Não aplicável.

Ponto de fusão/ponto de : Não aplicável.

congelamento

Ponto de ebulição, ponto
de ebulição inicial e faixa

: Não disponível.

de temperatura de ebulição

Ponto de fulgor

Taxa de evaporação : Não disponível.

Inflamabilidade : Não aplicável.

Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade : Mão aplicável.

Data de emissão/Data da revisão : 30.05.2024 Data da edição anterior : 30.03.2023 Versão : 1.02 5/10

### Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Pressão de vapor Não disponível.

: Máximo valor conhecido: 5.47 (Ar = 1) (óxido de zinco). Densidade relativa do vapor

**Densidade** : 7.1 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade(s)

Meio Resultado Não solúvel água fria Não solúvel água quente

Coeficiente de partição - n-

octanol/água

Não disponível.

Temperatura de autoignição : Não aplicável.

: Não disponível.

Temperatura de decomposição

**Viscosidade** 

: Cinemática (40°C (104°F)): >20.5 mm²/s (>20.5 cSt)

Características da partícula

Tamanho de partícula

: Não disponível.

médio

### Seção 10. Estabilidade e reatividade

: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade Reatividade

deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química : O produto é estável.

Possibilidade de reações

perigosas

: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas : Não há dados específicos.

Materiais incompatíveis : Mantenha-se fora do alcance dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções

exotérmicas fortes: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias

ácidas fortes.

Produtos perigosos da

decomposição

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos

de decomposição perigosa.

### Seção 11. Informações toxicológicas

#### Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Não disponível.

### Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
<b>z</b> ínco	Pele - Levemente irritante	Humanos	-	72 horas 300 microgramas intermitentes	-
óxido de zinco	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-

### **Sensibilização**

Não disponível.

Data de emissão/Data da revisão : 30.05.2024 Data da edição anterior : 30.03.2023 Versão : 1.02 6/10

### Seção 11. Informações toxicológicas

#### **Mutagenecidade**

Não disponível.

### Carcinogenicidade

Não disponível.

#### Toxicidade à reprodução

Não disponível.

### **Teratogenicidade**

Não disponível.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não disponível.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não disponível.

#### Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

: Não disponível.

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos
 Inalação
 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Contato com a pele
 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Ingestão
 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos
 Inalação
 Não há dados específicos.
 Contato com a pele
 Não há dados específicos.
 Ingestão
 Não há dados específicos.

### Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

### Exposição de curta duração

**Efeitos potenciais** : Não disponível.

imediatos

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais : Não disponível.

imediatos

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

### Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Não disponível.

Geral : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Mutagenecidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Toxicidade à reprodução : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### **Dados toxicológicos**

Data de emissão/Data da revisão : 30.05.2024 Data da edição anterior : 30.03.2023 Versão : 1.02 7/10

### Seção 11. Informações toxicológicas

Estimativa da toxicidade aguda

N/A

### Seção 12. Informações ecológicas

### **Toxicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
zínco	Agudo. LC50 330 µg/l Água fresca Agudo. LC50 0.78 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna Peixe	48 horas 96 horas
óxido de zinco	Agudo. LC50 1.1 ppm Água fresca Crônico NOEC 0.02 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase exponencial de crescimento	96 horas 72 horas

### Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
zínco óxido de zinco	-		Não facilmente Não facilmente

#### Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
	-	28960	alta

### Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água (Koc)

: Não disponível.

**Outros efeitos adversos** 

: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A disposição deste produto, soluções e qualquer subproduto deve obedecer todas recomendações para a proteção ambiental bem como a legislação vigente aplicável a destinação de resíduos segundo as exigências das autoridades locais. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Data de emissão/Data da revisão : 30.05.2024 Data da edição anterior : 30.03.2023 Versão : 1.02 8/10

### Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU	UN3077	UN3077	UN3077
Denominação da ONU apropriada para o embarque	Substância que apresenta risco para o meio ambiente, sólida, n.e. (zinco)	Substância que apresenta risco para o meio ambiente, sólida, n.e. (zinco). Poluente marítimo (zinco, óxido de zinco)	Substância que apresenta risco para o meio ambiente, sólida, n.e. (zinco)
Classe(s) de risco para o transporte	9	9	9
Grupo de embalagem	III	III	III
Perigo ao meio ambiente	Sim.	Sim.	Sim.

#### Informações adicionais

**Brasil** 

: Este produto não está regulamentado como um bem perigoso quando transportado em quantidades ≤ 5 L ou ≤ 5 kg, desde que as embalagens atendam às

disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8. **Número de risco** 90

<u>italiero</u>

Sinal : O sinal de perigoso para o ambiente / poluente marinho é aplicável apenas para

embalagens contendo 5 Lts e 5 Kgs para os sólidos.

ADR / RID : Código de restrição em túneis: (-)

Número de identificação de perigo: 90

Disposições Especiais: 274

IMDG : Este produto não está regulamentado como um bem perigoso quando transportado

em quantidades ≤ 5 L ou ≤ 5 kg, desde que as embalagens atendam às

disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

Programas de emergência F-A, S-F

IATA : Este produto não está regulamentado como um bem perigoso quando transportado

em quantidades ≤ 5 L ou ≤ 5 kg, desde que as embalagens atendam às

disposições gerais de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

Precauções especiais para

o usuário

: **Transporte Interno**: sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes

dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO

: Não disponível.

### Seção 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

#### **Protocolo de Montreal**

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Data de emissão/Data da revisão : 30.05.2024 Data da edição anterior : 30.03.2023 Versão : 1.02 9/10

### Seção 15. Informações sobre regulamentações

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

### Seção 16. Outras informações

#### <u>Histórico</u>

Data de impressão : 30.05.2024 Data de emissão/Data da : 30.05.2024

revisão

Data da edição anterior : 30.03.2023

Versão : 1.02

Significado das abreviaturas

: ATE = Toxicidade Aguda Estimada BCF = Fator de Bioconcentração

GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de

Produtos Químicos

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

IBC = Recipiente intermediário a granel

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água

MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios,

1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)

N/A = Não disponível

SGG = Grupo de segregação

UN = Nações Unidas

#### Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1	Método de cálculo
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1	Método de cálculo

Referências : Não disponível.

✓ Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

#### Observação ao Leitor

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui.

A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.

Data de emissão/Data da revisão : 30.05.2024 Data da edição anterior : 30.03.2023 Versão : 1.02 10/10