



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: REBOLO ORGÂNICO NORTON	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E EMPRESA

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Produto: Rebolo Orgânico

Código interno de identificação do produto utilizado pela empresa: de acordo com o padrão ABNT-NBR15230 / ANSI B7.1

1.2. RECOMENDAÇÃO DE USO: Processos de desbaste, afiação e retífica.

1.3. NOME DA EMPRESA

Empresa: Saint - Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda.

Endereço: R João Zacharias 342 – Macedo.

Guarulhos-São Paulo

CEP: 07111-150

Telefone: 0800 838 0114

Email: sac.sga@saint-gobain.com

www.norton-abrasivos.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

2.1. CATEGORIA DE PRODUTO

PERIGOS MAIS IMPORTANTES E EFEITOS DO PRODUTO: Requerem consulta à Norma específica ABNT-NBR15230 para segurança na utilização do rebolo.

EFEITOS ADVERSOS A SAÚDE HUMANA: Durante o processo de abrasão, 90% ou mais das partículas de pó vêm do material que está sendo trabalhado. Atenção específica deve ser dada à natureza das partículas e do fluido e proteção apropriada deve ser instalada.

PERIGOS FÍSICOS: Estão voltados à peça obra, podendo criar riscos de ruptura, quando em uso seguir Norma ABNT-NBR15230

Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: REBOLO ORGÂNICO NORTON	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

2.2. ETIQUETAGEM: Não Aplicável

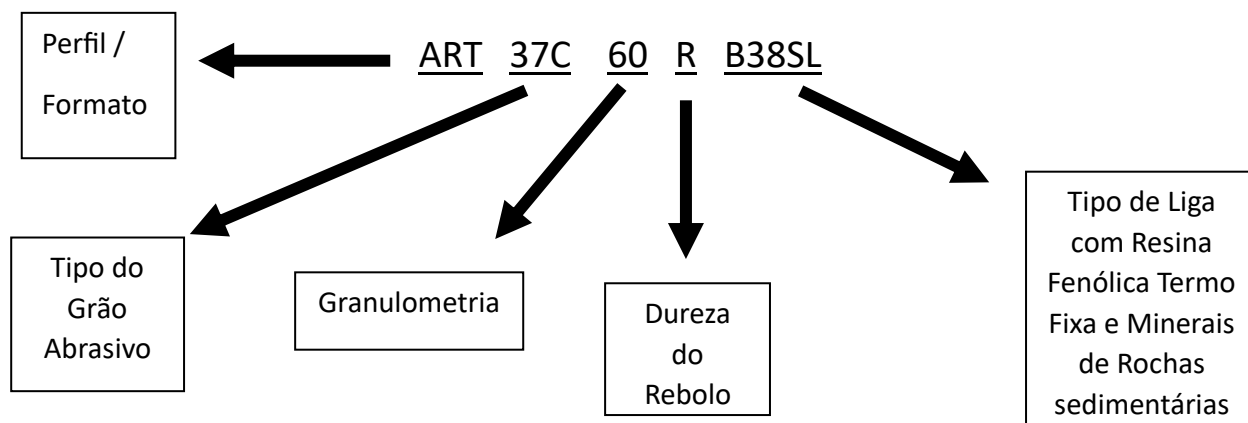
2.3. OUTROS RISCOS NÃO CLASSIFICADOS: Não Aplicável

- 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE A CONSTITUIÇÃO DO PRODUTO:** Este produto é uma mistura composta de Grão Abrasivo e Liga a Base de Resina Fenólica Termo Fixa e Minerais de Rochas Sedimentárias de concentrações variadas conforme tamanho de grão, dureza e tamanho do rebolo.

IDENTIDADE QUÍMICA: Não aplicável por se tratar de ferramenta abrasiva.

Nome Químico	Número CAS	Faixa de concentração (%)
Óxido de Alumínio	1344-28-1	40 - 85
Carbeto de Silício	409-21-2	40 - 85
Óxido de Zircônio	1314-23-4	40 - 85
Hexametilenotetramina	100-97-0	≤ 15
Fenol	108-95-2	≤ 2

EXEMPLO:



TIPOS DE ABRASIVOS PARA REBOLOS ORGÂNICOS E DISCO DE CORTE: Óxido de Alumínio Sintético; Óxido de Alumínio Cerâmico; Carbeto de Silício Sintético; Zirconados e/ ou misturas.



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: REBOLO ORGÂNICO NORTON	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

LIGAS A BASE DE RESINAS FENÓLICAS TERMO FIXAS E MINERAIS DE ROCHAS SEDIMENTÁRIAS PARA REBOLOS ORGÂNICOS:

BZ13G7	B	B36	BNA25.5	B630	BVDR02	BZ4D4	B27M.8	B47	BNA70/100	BPKN5
BZ15G0	B14	B37	BNA25.5	B640	BW	BZ4F1	B28S	B493	BNA8	BPKN6
BZ15G1	B17	B384	BNA25.6	B640	BX6669	BZ4F2	B3	B494	BNA8	BR
BZ15G2	B18	B38S	BNA25.8	B640C	BX6670	BZ4F3	B302	B500	BNA9	BSR
BZ15G3	B185	B38SL	BNA25.8	B640-X6477	BX6678	BZ4F4	B302X184	B500	BNG	BSR
BZ15G4	B186	B38SL0	BNA25.9	B640-X6527	BX6704	BZ4G	B30S	B500.3	BNZ4	BSR24
BZ15G5	B220	B3S	BNA25.9	B65	BX6865	BZ4G0	B30SL	B500.3	BNZ4	BSR24
BZ15G9	B24	B4200	BNA25/100	B65	BX6867	BZ4G1	B31	B500.4	BNZ4C	BVDR02
BZ16G1	B25	B4200	BNA25/100	B65.3	BX6867	BZ4G2	B31A	B500.4	BNZ6	B500/100.4
BZ16G3	B25	B4200.2	BNA25/1004	B65.3	BX7001	BZ4G3	B330	B500.45	BNZ8	B5002T
BZ16G8	B252T	B4200.2	BNA25/1004	B65.4	BX7028	BZ4G4	B500.45	BNZ8	BZE12G0	B5002T
BZ16G9	B252T	B4200.8	BNA252T	B65.4	BX7043	BZ8G0	B500.5	BNZ8C	BZE12G6	B52
BZ21G0	B27M	B4200.8	BNA252T	B65.5	BX7043	BZ8G1	B500.5	BNZ8-X6341	BZE12G7	B525
BZ21G3	B27M	B4200.9	BNA3	B65.5	BX7046	BZ8G2	B500.8	BNZ8-X6376	BZZF2X315	B525
BZ21G7	B27M.2	B4200.9	BNA3	B65.6	BX7046	BZ8G3	B500.8	BNZ8-X6619	BZZF3X315	B600
BZ23P	B27M.2	B42S	BNA4	B65.8	BX7053	BZ8G4	B500.9	BNZR121	BZZG2X315	B630
BZ4D1	B27M.3	B42SL	BNA4	B65/100	BX7102	BZ8G6	B500/100	BNZR121	BZZG3X315	BNZR122
BZ4D2	B27M.3	B43TG0	BNA5	B651	BX7152	BZ8G7	B500/100	BNZR122	RN1	B500/100.4
BZ4D3	B27M.8	B467	BNA5	B65C	BX7152	BZ8G8				



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: REBOLO ORGÂNICO NORTON	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

3.1. INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O RISCO: Não aplicável. Por se tratar de uma composição de produtos não reativos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

As seguintes recomendações são regras básicas durante o processo de abrasão, elas devem ser seguidas em conjunto com informações contidas em documentações de segurança do material que está sendo trabalhado e do fluido de corte refrigerante quando usado.

INALAÇÃO DE PARTICULADOS: Remover a vítima da exposição colocando-a em local ventilado e buscar ajuda médica.

CONTATO COM A PELE: Efeito adverso desconhecido e em caso de hipersensibilidade lavar com água limpa em abundância.

CONTATO COM OS OLHOS: Remover da exposição e lavar os olhos com água limpa em abundância.

INGESTÃO: Não recomendada e embora o efeito adverso seja desconhecido, em caso de acidente procurar um médico.

Obs: Caso os sintomas persistirem não deixar de consultar um médico.

5. MEDIDAS AO COMBATE DE INCÊNDIO

5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO: Produto não inflamável.

Meio de extinção apropriado: Podem ser usados água, pó químico seco, espuma, areia CO2 (se compatíveis com as condições da operação).

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DOS PRODUTOS: Não Aplicável

6. MEDIDAS DE VAZAMENTO ACIDENTAL



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: REBOLO ORGÂNICO NORTON	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

6.1. PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO: Manter longe de chama e abaixo de 200 °C

CONTROLE DE POEIRA E PREVENÇÃO DA INALAÇÃO, DO CONTATO COM A PELE, MUCOSAS E OLHOS: Não aplicável porque o produto irá gerar poeira somente durante a aplicação

6.2. CUIDADOS COM O MEIO AMBIENTE: Não aplicável por se tratar de produto inerte

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA: Trata-se de um produto não reativo, recolher fisicamente o produto com luvas de proteção, pois o produto pode conter arestas cortantes.

7. MANUSEIO E ESTOCAGEM

No recebimento: Abrir a caixa após certificar-se que ela está bem apoiada. Para montagem do rebolo na máquina:

- Inspeção visual do rebolo;
- Inspeção dos flanges
- Verificação da velocidade da máquina;
- Montagem e o aperto do rebolo entre os flanges;
- Apoio da peça em máquinas pedestal ou de bancada;
- Girar livre;

Obs: Seguir Norma ABNT- NBR15230

7.1. PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO: No recebimento: Abrir a caixa após certificar-se que ela está bem apoiada.

Para montagem do rebolo na máquina:

- Inspeção visual do rebolo;
- Inspeção dos flanges
- Verificação da velocidade da máquina;
- Montagem e o aperto do rebolo entre os flanges;
- Apoio da peça em máquinas pedestal ou de bancada;
- Girar livre;



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: REBOLO ORGÂNICO NORTON	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

Obs: Seguir Norma ABNT- NBR15230

Precauções para o manuseio seguro:

- Verificar cuidadosamente no recebimento e antes do uso se não há trincas no produto.
- Transportar o rebolo de grandes dimensões usando carrinhos. Não rolar no chão.
- Não deixar pessoa inexperiente e não familiarizada com os procedimentos de segurança de uso dos rebolos, montar o rebolo na máquina.

Obs: Seguir Norma ABNT-NBR15230

Manuseio seguro:

- * Usar capa protetora em todas as operações e a mesma deve possuir:
- * Lateral desmontável para facilitar a troca dos rebolos;
- * Ser de aço ou ferro fundido maleável;
- * Possuir lingueta ajustável para compensar a diminuição do rebolo, sendo a distância máxima entre a lingueta e o rebolo de 6 mm;
- * Apresentar um ângulo máximo de abertura (exposição do rebolo), com relação a característica de operação em conformidade com a ABNT – NBR15230.

Montar o rebolo proporcionando folga suficiente entre o rebolo e o eixo da máquina. Devido a elevação de temperatura do conjunto durante a operação há dilatação das peças metálicas e se a folga eixo/furo não for suficiente, estas dilatações criam tensões localizadas extremamente severas que fatalmente causariam a ruptura instantânea do rebolo.

-Não modificar a máquina afim de adaptá-la a uma velocidade de rebolo acima das velocidades máximas normais especificadas pela ABNT. – NBR15230

-Não efetuar operações de retificado com pressões laterais sobre o rebolo causando torções sempre nocivas.

Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: REBOLO ORGÂNICO NORTON	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

-Utilizar o rebolo com velocidade periférica em rotações por minuto de acordo com o especificado no rótulo.

-Não utilizar flange com diâmetro mínimo inferior a 1/3 do diâmetro do rebolo.

-Não utilizar flanges de desenho ou espessura inadequados pela Norma ABNT – NBR15230 ou em mau estado de conservação.

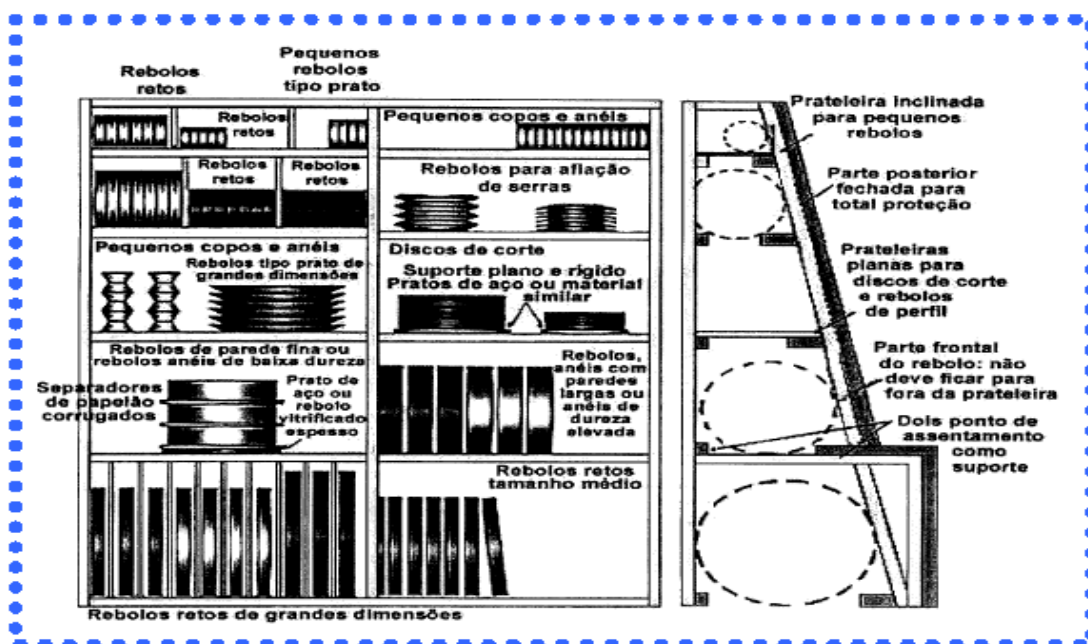
-Os flanges não devem deformar-se ao serem apertados.

-Líquidos lubrificantes devem estar com pH entre 5 e 9 para evitar modificar as características mecânicas do produto.

7.2. CONDIÇÕES PARA ESTOCAGEM SEGURA, INCLUINDO QUAISQUER

INCOMPATIBILIDADES: Os Produtos são frágeis: Armazenar perto do local de consumo em ambiente coberto, seco e limpo, O método de armazenagem deve ser tal, que qualquer rebolo possa ser retirado sem nenhum risco de dano, e sem mover os demais.

Estante adequada para armazenar uma grande variedade de rebolos.



Obs: Seguir Norma ABNT-NBR15230



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: REBOLO ORGÂNICO NORTON	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

7.2.1. CONDIÇÕES AMBIENTAIS: Evitar vibrações, variações bruscas de temperaturas (aquecimento acima de 100 ° C ou choques térmicos), porque podem debilitar mecanicamente os produtos e criar riscos de segurança quando usados nas máquinas. Armazenar em lugar seco e evitar contato com soluções ácidas de pH abaixo de 5, básicas de pH acima de 9 e agentes oxidantes

7.2.2. RÓTULOS OU RÓTULOS DE INSTRUÇÕES DE MANUSEIO

Indicação de materiais seguros para embalagens: caixa de papelão ou de madeira com tamanho e resistência que garantam a mesma qualidade do produto fabricado no recebimento do cliente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. PARÂMETROS DE CONTROLE

Substância	LEP	TWA
Óxido de Alumínio (não fibroso)	15 mg/m ³ Pó total 5 mg/m ³ Pó respirável	8 horas
Carbeto de silício (não fibroso)	10 mg/m ³ Pó total 3 mg/m ³ Pó respirável	8 horas
Fenol	15 mg/m ³	8 horas

TWA (Time-Weighted Average): Média ponderada pelo tempo.

LEP: Limite de Exposição Permissível.

8.2. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO : Testes de segurança e qualidade efetuados na fabricação dos produtos abrasivos, como RPM, balanceamento, tolerâncias dimensionais e Inspeção Visual. Obs: Seguir Norma ABNT-NBR15230.

8.3. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PROTEÇÃO PARA OS OLHOS: óculos de segurança com lente incolor em cristal endurecido ou similar.



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: REBOLO ORGÂNICO NORTON	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

PROTEÇÃO CONTRA PÓ: Máscara contra pó, descartável ou com filtro mecânico – tipo P1

PROTEÇÃO DO CORPO: calçado de segurança com biqueira de aço modelo, vaqueta cica e solado em PU.

Contato com a poeira gerada durante a aplicação - efeito adverso desconhecido e em caso de hipersensibilidade utilizar um creme protetor e luva de raspa/vaqueta ou similar.

PROTEÇÃO DA PELE: Utilizar luvas de raspa ou vaqueta com punho de 7cm mínimo.

Obs: Todos os equipamentos de segurança deverão possuir CA e CRF conforme estipulado na Portaria 3214/78 em sua NR-6.

MEDIDAS DE HIGIENE: Após manusear lavar as mãos antes de comer

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Sólido.

COR: Marrom.

PONTO DE FUSÃO/CONGELAMENTO: Funde a resina acima de 200 °C.

PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E FAIXA DE EBULIÇÃO: Não se aplica.

INFLAMABILIDADE: Não Inflamável.

LIMITES DE EXPLOSIVIDADE INFERIOR E SUPERIOR: Não aplicável por ser produto inerte não explosivo.

LIMITE DE INFLAMABILIDADE INFERIOR E SUPERIOR: Não se aplica.

PONTO DE FULGOR: Não aplicável, trata-se de sólido e não produz vapor inflamável.

TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO: Não disponível.

TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO: Não Aplicável.

pH: Não aplicável por se tratar de sólido insolúvel em água

VISCOSIDADE CINEMÁTICA: Não aplicável por ser composto sólido.



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: REBOLO ORGÂNICO NORTON	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

SOLUBILIDADE: Insolúvel em água, parcialmente solúvel em soluções ácidas pH menor que 5, básicas pH acima de 9.

PRESSÃO DE VAPOR: Não aplicável.

DENSIDADE OU DENSIDADE RELATIVA: Depende da especificação, densidade média = 2,8 g/cm³ (referencial).

DENSIDADE DE VAPOR RELATIVA: Não aplicável por ser composto sólido.

CARACTERÍSTICA DA PARTÍCULA: Os rebolos apresentam vários formatos tipo: RT, UL, DL, GE, AN; OG, CC; PR; FA; PI.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável às condições normais de uso.

10.2. REATIVIDADE: Produto não reativo.

10.3. POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Não aplicável.

10.4. CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS: Aquecimento acima de 100 °C, choques térmicos.

Esforços de flexão: Não exercer esforços mecânicos nas bordas porque são frágeis, devem ser exercidos em área o mais distante possível das linhas de união que definem o volume do produto.

Esforços aplicados do rebolo não devem ser suscetíveis a serem aumentados ou invertidos através de influências perturbadoras exteriores de origem mecânica, térmica, permanente ou acidentais.

Em operações refrigeradas:

- Evitar deixar o jato do líquido refrigerante mal direcionado, fora da área de contato do rebolo com a peça obra.
- Ao parar a operação, evitar mergulhar o rebolo novamente no refrigerante antes de deixar o mesmo girar livre sem refrigerante por alguns minutos.
- Não deixar o rebolo permanecer imerso no refrigerante quando efetuar uma parada, isto pode causar o desbalanceamento no conjunto rebolo e flange.



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: REBOLO ORGÂNICO NORTON	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Ácidos e Cloro.

10.6. PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Não aplicável por se tratar de produto não reativo a base de liga com resina Fenólica Termo Fixa e Minerais de Rochas Sedimentárias. O uso indevido do produto sem a capa de proteção em caso de ruptura do reboło, pode causar acidente de trabalho.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Efeitos locais: Há formação de material particulado durante a aplicação do produto é recomendado trabalhar em lugar arejado e com sistema de exaustão.

Toxicidade crônica: na aplicação do produto sem o uso de máscara respiratória, haverá inalação de material particulado e insolúvel que será cumulativo pelo uso contínuo podendo comprometer as vias respiratórias.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Produto não reativo composto de grãos abrasivos e ligas a base de Resinas Fenólicas Termo Fixas e Minerais de Rochas Sedimentárias, não biodegradável se armazenado adequadamente.

12.1. ECOTOXICIDADE: Não aplicável, pois o produto é considerado estável e inerte.

12.2. PERSISTÊNCIA: Apresentam persistência, por serem quimicamente estáveis e de difícil degradação.

12.3. DEGRADABILIDADE: Não biodegradável, mas também não solúvel em água e nem reativo com o meio ambiente.

12.4. POTENCIAL EFEITO DE BIOACUMULAÇÃO: Não aplicável.

12.5. MODIBILIDADE NO SOLO: Muito baixa, por ser sólido e não solúvel em água.

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Indiretos e ocorrem durante o uso, não por sua presença no meio ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL: Quando não contaminados, os rebolos podem ser dispostos em aterros industriais ou sanitários para resíduos Classe II, após aprovação do órgão Regional de Controle Ambiental. Muita atenção deve ser dada aos materiais contaminados, pois não podem ser dispostos no ambiente sem prévio



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: REBOLO ORGÂNICO NORTON	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

tratamento. A presença de fluídos refrigerantes, por exemplo, pode determinar que todo o material contaminado seja classificado como resíduo perigoso (Classe I).

Resíduos: Devem ser dispostos em aterro desde que autorizado pelo órgão de controle ambiental Para o Estado de São Paulo é a CETESB através de emissão do CADRI Certificado de Aprovação para Destinação de Resíduos Industriais ou encaminhar para alguma firma para reciclagem de abrasivos.

Embalagem usada: Papelão ou madeira encaminhar para alguma empresa de reciclagem destes produtos.

14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

Trata-se de um produto não perigoso, não existindo precauções específicas para o transporte.

NÚMERO ONU: Produto não classificado como perigoso para transporte.

NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE: Produto não classificado como perigoso para transporte.

CLASSE DE PERIGO DE TRANSPORTE: Produto não classificado como perigoso para transporte.

GRUPO DE EMBALAGEM: Produto não classificado como perigoso para transporte.

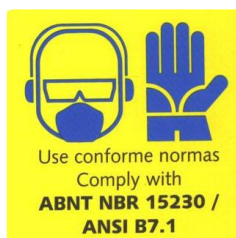
PERIGOS AO MEIO AMBIENTE: Produto não classificado como perigoso para transporte.

OBSERVAÇÕES GERAIS: Produto não classificado como perigoso para transporte.

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

- Escolha o rebolo adequado para a operação e certifique-se que o rebolo não está trincado.
- Nunca exceda a velocidade estabelecida para o rebolo.

Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: REBOLO ORGÂNICO NORTON	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01



- Não altere o furo do rebolo e não o force sobre o eixo.
- Use flanges de diâmetro iguais, com no mínimo 1/3 do diâmetro do rebolo, limpas e paralelas.
- Na montagem utilize os rótulos entre o flange e o rebolo. Estes não devem ser alterados.
- O aperto para fixação do flange deve ser somente o necessário para segurar firmemente o rebolo.
- Coloque óculos de segurança e ajuste a capa de proteção antes de ligar a máquina.
- Verifique se o apoio da peça está ajustado convenientemente (deverá ser colocado a partir do centro do rebolo ou acima e não mais que 3mm distante do rebolo).
- Coloque-se ao lado da máquina e deixe o rebolo girar livre durante um minuto, antes de iniciar a operação.
- Faça contato suave entre a peça e o rebolo, sem impacto ou batidas.
- Desligue o fluxo refrigerante antes de desligar a máquina para evitar desbalanceamento do rebolo.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os rebolos só devem ser operados por pessoas devidamente treinadas. É de responsabilidade do usuário o conhecimento e o uso dos rebolos, conforme as normas de segurança.

Referência Bibliográfica

Rebolos & Abrasivos Tecnologia Básica de Guillaume Ch. Nussbaum - Ícone Editora Ltda.
ABNT-NBR15230: Uso, manuseio, segurança, classificação e padronização...
ANSI-B7.1: Safety Requirements for the Use, Care and Protection of Abrasive Wheels.

Portaria 3214/78 – Norma Reguladora NR-6 Equipamento de Proteção Individual – EPI



Título: FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725			
Nome do Produto: REBOLO ORGÂNICO NORTON	Data: 17/06/2025	Revisão: 00	Versão: 01

Norma 10004 – Resíduos Sólidos.