

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

A-18

Secção 1. Identificação

Identificador GHS do produto

: Flexsteel

Código do produto

: 15-W (454; 456; 458; 462; 504; 506; 508; 512; 604; 606; 608; 612; 704; 706; 708; 712)

FISPQ no.

: A-18

Tipo do produto

: Discos lamelares

Usos relevantes identificados da substância ou mistura:

Discos para tratamento mecânico de superfícies.

Fornecedor/Fabricante : Walter Indústria e Comércio Ltda.

Rua Marco Giannini, 426

Jd. Gilda Maria, CEP. 05550-000

São Paulo - SP

(11) 3783- 9500

Telefone para emergências: (11) 99261 - 5503

Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação)

+55 (11) 99261 - 5503

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância : Não classificado.
ou mistura

Elementos GHS do rótulo

Sinal de perigo : Palavra sem sinal.

Frases de perigo : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Frases de precaução

Geral : Leia a FISPQ antes de usar. Mantenha fora do alcance de crianças.

Prevenção : Não aplicável.

Resposta à emergência : Não aplicável.

Armazenamento : Não aplicável.

Disposição : Não aplicável.

**Outros perigos que não resultam em uma
Classificação** : Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

A maior parcela da poeira gerada durante a utilização destes produtos é proveniente da peça trabalhada e não do disco.

Ingredientes perigosos :

Nome de ingrediente	Número de registro CAS	Concentração %
Monoetilenoglicol	107-21-1	1
Calcita (CaCO ₃)	1317-65-3	10-13
Criolita	237-410-6	1-8

Qualquer concentração mostrada como um intervalo é para proteger a confidencialidade ou é devido a uma variação do lote.

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, conseqüentemente, 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

- Inalação** : Remova a vítima para local ventilado. Se a vítima ainda se sentir indisposta, consulte um médico.
- Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada suavemente com água morna e sabonete não abrasivo por 5 minutos. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
- Contato com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância durante 5 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Não remova objetos incorporados. Continue enxaguando. Consulte um médico se ocorrer irritação.
- Ingestão** : Não aplicável
- Outros** : Tratar os arranhões ou cortes cortando a ferida. Aplique curativo estéril.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Inalação** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com os olhos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Inalação** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com os olhos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

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

Sem tratamento específico.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água, CO₂ ou pó químico.

Meios de extinção inadequados : Nenhum Conhecido.

Perigosos produtos de decomposição térmica:

Durante a combustão, vapores tóxicos podem ocorrer, use equipamento de proteção. Os produtos de decomposição podem incluir o seguinte material:

Substância: monóxido de carbono e dióxido de carbono

Medidas de proteção especiais para os bombeiros : Nenhuma medida especial é necessária.

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 : Não aplicável.

Para o pessoal do serviço de emergência : Não aplicável.

Precauções ao meio ambiente : Não aplicável.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Não aplicável.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Siga as normas de segurança para o desgaste (NBR 15.230).

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade : Não há nenhuma exigência especial em relação ao armazenamento.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

A tabela a seguir apresenta o limite de tolerância para contaminantes do ar de acordo com a Tabela OSHA 1910 Z-1.

Nome de ingrediente	Limites (mg/m ³)
Óxido de alumínio	15 5 (fração respirável)
Zirconium Dioxide	5
Criolita	2,5

Medidas de controle de engenharia : Uma ventilação geral é adequada para evacuar o pó da área de trabalho. Com uma boa ventilação, a exposição de cada ingrediente deve estar abaixo do limite. Verifique se todos os equipamentos estão em boas condições.

Controle de exposição ambiental : Não aplicável.

Medidas de proteção pessoal

Proteção ocular : Óculos de segurança tipo ampla visão

Proteção para as mãos : Usar luvas de raspa

Proteção para a pele : Recomenda-se o uso de camisa com manga comprida, calça e calçados fechados.

Proteção respiratória : Usar protetor facial ou um respirador filtrante de partículas que esteja devidamente ajustado e obedeça a um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário.

Proteção auditiva : Recomenda-se o uso de protetor auricular

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	: Sólido.
Cor	: Variável.
Odor	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: Não aplicável.
Ponto de congelamento	: Não aplicável.
Densidade relativa	: > 1 g/cm ³
pH	: Não aplicável.
Pressão de vapor	: Não aplicável.
Evaporação	: Não aplicável.
Ponto de fulgor	: Não aplicável.
Temperatura de autoignição	: Não aplicável.
Sensibilidade mecânica	: Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: Nenhum conhecido.
Estabilidade química	: O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhum conhecido.
Condições a serem evitadas	: Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	: Não há dados específicos.
Produtos perigosos da Decomposição	: Sob condições normais de uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

- Toxicidade aguda** : Nenhum efeito significativo conhecido.
- Irritação/corrosão** : Poeira descontrolada pode afetar os olhos e a respiração
- Sensibilização** : Nenhum efeito significativo conhecido.
- Carcinogenicidade** : Nenhum efeito significativo conhecido.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única** : Nenhum efeito significativo conhecido.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**: Nenhum efeito significativo conhecido.
- Perigo por aspiração** : Nenhum efeito significativo conhecido.

Informações das rotas prováveis de exposição:

Inalação, contato com a pele, contato com os olhos, ingestão

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Inalação** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com os olhos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

- Inalação** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com os olhos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Exposição de curta duração

- Efeitos potenciais**
Imediatos : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos potenciais tardios** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais

Imediatos : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos potenciais tardios: Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos congênitos : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Toxicidade Aguda : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Persistência/degradabilidade : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Potencial bioacumulativo : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Mobilidade no solo : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Outros efeitos adversos : Não são conhecidos 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 eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deve obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. 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. 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.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil (ANTT)	IMDG	IATA
Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
Denominação da ONU apropriada para o embarque	-	-	-
Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente	Não	Não	Não
Informações adicionais	-	-	-

Precauções especiais para o usuário

: Nenhuma precaução especial

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto

: Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).

Inventário químico

: Este produto é definido pelos regulamentos da TSCA e está isento dos requisitos de inventário do TSCA.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão : 11/01/2017

Data da última revisão : 22/05/2017

Versão : 2

Preparado por : Walter Surface Technologies Inc.

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.