

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



A-01

Seção 1. Identificação

**Identificador GHS do
Produto**

: HP Grinding, HP XX, Allsteel XX, Stainless, ALU, Concrete, Pipefitter, Xcavator, Ripcut, Chopcut, Chopcut ALU, Portacut, Zip, Zip Stainless, Zipcut, Zip ALU, Railcut, HP Cup Wheel, Flexcut

FISPQ no.

: A-01

Código do produto

: 08-B (310, 312, 400, 402, 410, 412, 450, 451, 452, 460, 462, 500, 501, 502, 510, 512, 600, 602, 630, 632, 701, 710, 712, 901, 910, 912)
08-D (452, 502, 702)
08-E (450, 500, 700)
08-F (450, 451, 452, 460, 462, 500, 501, 502, 510, 512, 600, 602, 700, 702, 900, 902)
08-H (450, 452, 500, 502, 600, 602, 700, 702, 900, 902)
08-K (400, 410, 450, 460, 500, 510, 600, 700, 701, 900, 901)
08-L (450, 452, 500, 502, 600, 602, 700, 702, 900, 902)
08-N (452, 453, 454, 502, 503, 504, 533, 602, 603, 604, 633, 634, 702, 703, 704, 904)
08-P (450, 460, 500, 510, 600, 700, 900)
10-A (123, 143, 163, 183, 203, 206, 246)
10-B (123, 143, 163, 183, 203, 246)
10-C (123, 143, 163, 203, 206)
10-L (123, 143)
10-P (123, 143, 163)
10-Q (123, 143, 163)
11-A (121, 122, 123, 141, 142, 143)
11-D (121, 122, 123, 141, 142, 143)
11-F (042, 052, 062, 072, 092, 142, 152, 162, 172, 192)
11-L (211, 213, 221, 223, 231, 233, 251, 253, 302, 303, 308, 312, 313, 322, 323, 333, 353, 403, 405, 408, 413, 415, 423, 433, 453)
11-T (042, 052, 062, 070, 072, 080, 092, 100, 142, 152, 162, 172, 192, 242, 252, 262, 272, 292, 342, 352, 362, 453, 503, 542, 552, 603, 642, 652, 662, 772, 842, 844, 852, 854, 862, 864)
11-U (042, 052, 062, 072, 142, 152, 162, 172, 303, 403)
11-V (143, 163)
12-A (004, 005, 006)
12-B (004, 005, 006)
15-L (843, 853, 863)



Seção 1. Identificação

Tipo do produto : Sólido.

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

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) : (11) 99261-5503 24 horas por dia 7 dias por semana.

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura : Não classificado.

Este produto é um Artigo sob as normas NBR 14725-4 2012. Portanto, ele está ISENTO das exigências regulatórias sob as normas NBR 14725-4 2012.

Elementos GHS do rótulo

Sinal de perigo : Palavra sem sinal.

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

Frases de precaução

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

Substância/mistura : Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Número de registro CAS : Não aplicável.

Número da CE : Mistura.



Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Óxido de alumínio	60 - 100	1344-28-1
Fluoreto de alumínio e potássio	10 - 30	60304-36-1
Dióxido de titânio	1 - 5	13463-67-7
Óxido de cálcio	1 - 5	1305-78-8
Óxido de zinco	1 - 5	1314-13-2
Trióxido de ferro	1 - 5	1309-37-1
Vidro, óxido, substâncias químicas	1 - 5	65997-17-3

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

- Contato com os olhos** : Não é uma rota provável de exposição.
- Inalação** : Não é uma rota provável de exposição.
- Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
- Ingestão** : Não é uma rota provável de exposição. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

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

Sinais/sintomas de exposição excessiva

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

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

- Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de intoxicação se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.
- 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 : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados : Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico : Não apresenta perigo específico de incêndio ou explosão.

Perigosos produtos de decomposição térmica : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de enxofre
compostos halogenados
óxidos/óxidos metálicos

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

Equipamento de proteção especial para bombeiros : 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. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas.

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 pessoas que não atendem emergências".

Precauções ao meio ambiente: N/A, material sólido

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Pequenos derramamentos : N/A, material sólido

Grande derramamento : N/A, material sólido

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção : Utilizar equipamento de proteção individual adequado (consulte a Seção 8).

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. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.



Seção 7. Manuseio e armazenamento

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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Óxido de alumínio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 1 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Fração respirável
Fluoreto de alumínio e potássio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). TWA: 2.5 mg/m ³ , (F) 8 horas.
Dióxido de titânio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 10 mg/m ³ 8 horas.
Óxido de cálcio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 2 mg/m ³ 8 horas.
Óxido de zinco	ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 2 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Fração respirável STEL: 10 mg/m ³ 15 minutos. Formulário: Fração respirável
Trióxido de ferro	ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Fração respirável
Vidro, óxido, substâncias químicas	ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Fração respirável. TWA: 1 f/cc 8 horas. Formulário: Fibras respiráveis.

Medidas de controle de engenharia

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental

: 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.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene

: Durante a formulação seguir uma boa prática de higiene industrial.

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

Proteção para as mãos

: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.

Proteção do corpo

: O equipamento de proteção individual 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.



Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Proteção respiratória** : Use um respirador filtrante de partículas que esteja devidamente ajustado e obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Seleção do respirador deve ter como base os níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico** : Sólido.
- Cor** : Variável.
- Odor** : Não aplicável.
- Limite de odor** : Não aplicável.
- pH** : Não aplicável.
- Ponto de fusão** : Não disponível.
- Ponto de ebulição** : Não disponível.
- Ponto de fulgor** : Não aplicável.
- Taxa de evaporação** : Não aplicável.
- Inflamabilidade (sólido; gás)** : Não disponível.
- Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior** : Não aplicável.
- Pressão de vapor** : Não aplicável.
- Densidade de vapor** : Não aplicável.
- Densidade relativa** : 0.8 a 3.5 g/cm³
- Solubilidade** : Não disponível.
- Coefficiente de partição – n-octanol/água** : Não aplicável.
- Temperatura de autoignição** : Não disponível.
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- Viscosidade** : Não aplicável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

- Reatividade** : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à 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** : Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes, ácidos e álcalis.



Seção 10. Estabilidade e reatividade

Produtos perigosos da decomposição : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Fluoreto de alumínio e potássio	LD50 Dérmico LD50 Oral	Coelho Rato	>2000 mg/kg >2000 mg/kg	- -

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Dióxido de titânio	Pele - Levemente irritante	Humanos	-	72 horas 300 µg Intermitente	-
Óxido de zinco	Olhos - Levemente irritante Pele - Levemente irritante	Coelho Coelho	- -	24 horas 500 mg 24 horas 500 mg	- -

Sensibilização

Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Óxido de cálcio	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não há dados disponíveis.

Perigo por aspiração

Não há dados disponíveis.

Informações das rotas prováveis de exposição : Inalação. Ingestão.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

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

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

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

Seção 11. Informações toxicológicas

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 sem 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.

Dados toxicológicos

Estimativa de toxicidade aguda

Não há dados disponíveis.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Óxido de alumínio Fluoreto de alumínio e potássio Óxido de zinco	Agudo. EC50 114.357 mg/L Água fresca EC50 22.8 mg/L	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. IC50 1.85 mg/L Água marinha Agudo. IC50 46 µg/l Água fresca	Crustáceos Algas - Skeletonema costatum Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase exponencial de crescimento	48 horas 96 horas 72 horas
Óxido de cálcio	Agudo. LC50 98 µg/l Água fresca Agudo. LC50 1.1 ppm Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Crônico NOEC 100 mg/L Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss Peixe - Oreochromis niloticus - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas 46 dias
Dióxido de titânio	Agudo. LC50 3 mg/L Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 6.5 mg/L Água fresca Agudo. LC50 >1000000 µg/l Água marinha	Daphnia - Daphnia pulex - Neonato Peixe - Fundulus heteroclitus	48 horas 96 horas

Persistência/degradabilidade

Não há dados disponíveis.

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Dióxido de titânio	-	352	baixa
Óxido de cálcio	-	2.34	baixa
Óxido de zinco	-	60960	alta

Mobilidade no solo



Seção 12. Informações ecológicas

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

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 : **Transporte nas dependências do usuário:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.



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).

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão : 30/06/2015
Versão : 1
Preparado por : KMK Regulatory Services 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.

