FISPQ 053605C	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO	COLTENE
1ª Emissão: Janeiro/2007	Liner Catalisador	
Atualização: 20/02/2014		

1. Identificação do Produto e da Empresa

Produto:	Liner Catalisador
Código Interno:	053605
Empresa:	Vigodent S/A Indústria e Comércio
Endereço:	Rua Pesqueira n°26. Bonsucesso 21041-150 – Rio de Janeiro, R.J. – Brasil
Telefone:	(+55 21) 3865-5600 – 0800 024 7422
Fax:	(+55 21) 2280-8411
E-mail:	sac@coltene.com.br
Site:	www.coltene.com.br

2. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Liner é um preparado radiopaco de hidróxido de cálcio, auto-endurecível e rígido, indicado para capeamento pulpar. Liner não inibe a polimerização de restaurações acrílicas e de compósitos, possui alta resistência à dissolução pelo ácido fosfórico utilizando a técnica do condicionamento ácido e uma ótima solubilidade em água.

Ingredientes Perigosos	Número CAS	Símbolo de Risco	Frases de Risco	Frases de Segurança	Concentração %
Hidróxido de Cálcio	1305-62-0	C	R 41	S 22/24/26/39	45 – 50%
Óxido de Zinco	1314-13-2	NA	R 20/22/33	NA	5 -10%

3. Identificação de Perigos

3.1. **Perigos Importantes:** Causa queimaduras. Risco de sérios danos aos olhos.

3.2. **Contra Indicações:** Não existem contra indicações quando o produto é utilizado para a finalidade que se destina. Entretanto em paciente com histórico de sensibilidade a algum dos componentes do produto não se recomenda o uso do mesmo.

4. Medidas de Primeiros Socorros

4.1. **Contato com os Olhos:** Imediatamente segurar as pálpebras abertas e lavar os olhos continuamente com água corrente. Garantir a irrigação completa dos olhos, mantendo as pálpebras abertas e longe dos olhos. Continuar a lavagem pelo tempo aconselhado pelo Centro de Informação Toxicológicas ou um médico, ou por pelo menos 15 minutos. Encaminhar o indivíduo para o hospital ou o médico.

4.2. **Contato com a Pele:** Retirar imediatamente as roupas contaminadas, incluindo o calçado e lavar o corpo com grandes quantidades de água, utilizando chuveiro de segurança, se disponível. Lavar a pele e os cabelos com água corrente. Continuar a lavagem pelo tempo aconselhado pelo Centro de Informação Toxicológicas. Encaminhar o indivíduo para o hospital ou o médico.

4.3. **Inalação:** Se fumos ou produtos de combustão são inalados remover o indivíduo da área contaminada. Manter-se abaixado no ambiente com fumos ou produtos de combustão. Próteses que podem bloquear as vias aéreas devem ser removidos, se possível, antes de iniciar os procedimentos de primeiros socorros. Aplicar respiração artificial se o indivíduo não estiver respirando. Realizar RCP (reanimação cardiopulmonar), se necessário.

4.4. **Ingestão:** Por precaução, entrar em contato com o Centro de Informações Toxicológicas ou médico. É provável que o tratamento hospitalar seja necessário. Se ingerido, não provocar vômito. Se ocorrer vômito, incline o indivíduo para frente ou colocá-lo deitado de lado para manter vias aéreas abertas e impedir a aspiração.

4.5. **Notas ao médico:** Tratar sintomaticamente.

- Estresse respiratório é incomum, mas ocasionalmente presentes por causa do edema de tecidos moles.
- A menos que a intubação endotraqueal possa ser realizada sob visão direta, cricotiroidostomias ou traqueotomia pode ser necessária.
- O oxigênio é dado como indicação.
- A presença de choque sugere perfuração que deve ser tratada com uma administração de fluidos intravenosa.

5. Medidas de Combate a Incêndio

5.1. **Perigos Específicos:** Produto não inflamável

5.2. **Meios de Extinção:** CO_2, Pó químico e Espuma

5.3. **Medidas de Combate ao Incêndio:** Alertar aos Bombeiros e dizer-lhes a localização e natureza do perigo. Evitar, de todos os meios disponíveis, o derramamento e penetração do material nos esgotos ou cursos de água. Utilizar procedimentos de combate ao fogo adequado para área circundante.

5.4. **Equipamento de Proteção para Bombeiros:** Usar aparelho de respiração e luvas de protecção para bombeiros

5.5. **Perigos de Explosão ou Incêndio:** Não é considerado um risco de incêndio significativo, porém os recipientes podem queimar. Pode emitir gases venenosos e fumos corrosivos.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

6.1. **Precauções Pessoais:**
Derramamentos pequenos: Evitar o contato com pele e olhos. Utilizar luvas impermeáveis e óculos de segurança.
Derramamentos grandes: Retirar as pessoas da área. Alertar os Bombeiros e dizer-lhes a localização e natureza do perigo. Usar aparelho de respiração e luvas de proteção.

6.2. **Métodos de Limpeza:**
Derramamentos pequenos: Limpar todos os derrames imediatamente raspando com uma espátula.
Derramamentos grandes: Evitar, de todos os meios disponíveis, que o derramamento penetre nos esgotos ou cursos de água.

7. Manuseio e Armazenamento

7.1. **Manuseio:** Evitar o contato pessoal, incluindo a inalação. Use roupas de proteção quando o risco de exposição ocorre. Utilizar em área bem ventilada. Evitar a concentração em covas e fossas.

7.2. **Armazenamento:** Guardar na embalagem original. Manter os recipientes bem selados. Guardar em local fresco, seco e bem ventilado. Guardar longe de materiais incompatíveis e recipientes de gêneros alimentícios. Não utilizar recipientes de alumínio ou galvanizado.

7.3. **Incompatibilidade de Armazenamento:** Reage com alumínio / zinco produzindo inflamáveis e o gás de hidrogênio explosivo.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

8.1. **Limites de Exposição Ocupacional:**

Ingredientes Perigosos	Limite de Permissível de Exposição
Hidróxido de Cálcio	N/D
Óxido de Zinco	15 mg/m³

8.2. **Proteção das Vias Respiratórias:** Filtro com capacidade suficiente.

8.3. **Proteção das Mãos:** Utilizar luvas de proteção química, por exemplo PVC, calçado de segurança. Observação: O material pode produzir sensibilização da pele em indivíduos predispostos. Cuidados devem ser tomados ao retirar as luvas e outros equipamentos de proteção, para evitar qualquer contato com a pele.

8.4. **Proteção dos Olhos:** Óculos de proteção química. Protetor facial completo pode ser necessário para complementar, mas nunca para proteção primária dos olhos. As lentes de contato podem apresentar um risco especial, lentes de contato gelatinosas podem absorver e concentrar substâncias irritantes.

9. Propriedades Físico- Químicas

- Aspecto: Pasta isenta de substâncias estranhas
- Cor: Branca
- Odor: Sem odor
- pH: Alcalino
- Solubilidade: Insolúvel em água

10. Estabilidade e Reatividade

10.1. **Estabilidade:** O produto é considerado estável se mantido fora do contato com materiais incompatíveis.

10.2. **Condições a Evitar:** Evitar umidade e exposição prolongada à altas temperaturas. Evitar contato com substâncias incompatíveis

10.3. Substâncias Incompatíveis: Evitar ácidos fortes, cloretos de ácidos, anidridos ácidos e cloroformatos. Evitar o contato com o alumínio, cobre e suas ligas. Evitar reação com agentes oxidantes.

11. Informações Toxicológicas

Ingredientes Perigosos	CL50 Inalação	DL50 Via Oral	Espécie	DL50 Via Pele	Espécie
Hidróxido de Cálcio	N/D	7340 mg/kg	Ratazana	N/D	*****
Óxido de Zinco	N/D	7950 mg/kg	Rato	N/D	*****

12. Informações Ecológicas

Tóxico para organismos aquáticos, a longo prazo pode causar efeitos adversos ao ambiente aquático.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Não deixar que a água utilizada para a lavagem dos equipamentos de processo contaminem esgotos.

Pode ser necessário recolher toda a água da lavagem para o tratamento antes do descarte.

O caso de eliminação para o esgoto pode estar sujeito às leis e regulamentos locais e estes devem ser considerados em primeiro lugar.

Quando em dúvida contactar a autoridade responsável.

14. Informações sobre Transporte

O produto não é um produto perigoso segundo as normas de transporte.

15. Regulamentações

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

NTP – National Toxicology Program

16. Outras Informações

N° CAS	“Chemical Abstract Service Registry Number” (Número no Serviço de Registro no “Chemical Abstract”)
N/A	Não aplicável
N/D	Não disponível
C	Corrosivo
R20	Nocivo por inalação
R22	Nocivo por ingestão
R33	Perigo de efeitos cumulativos
R41	Risco de lesões oculares graves

S22 Não respirar o pó
S24 Evitar o contacto com a pele
S26 Em caso de contacto com os olhos lavar imediata e abundantemente em água e chamar um especialista
S39 Usar proteção adequada para os olhos/rosto

As informações fornecidas baseiam-se em conhecimentos atuais, não apresentam garantia da propriedade do produto, nem fundamentam em relação contratual. As informações de segurança têm como objetivo referenciar os perigos e atenção necessária quando os produtos estão expostos em grandes quantidades. Como por exemplo, acidentes durante o transporte ou armazenamento nos distribuidores. As informações necessárias para o uso do produto com segurança nos consultórios encontram-se nas bulas e embalagens dos mesmos.