

KRATON FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	SYLVALITE™ RE 100L
Código do produto	200000001470
No. de FISPQ	13537
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Usos industriais: Usos de substâncias como tal ou em preparações em instalações industriais. Formulação [mistura] de preparações e/ou embalagem (excluindo ligas).
Restrições específicas de uso para a substância ou mistura	Não disponível.
Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor	
Companhia	Kraton Chemical, LLC
Endereço	P.O. Caixa 550850 Jacksonville, FL
Zip	32255-0850
País	USA
Número de telefone	904-928-8700
Alternate Phone Number	800-526-5294
Numero de fax	904-928-8780
Emergency-US	Centro de emergências de transporte químico (CHEMTREC, Chemical Transportation Emergency Center) 800-424-9300

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

O produto foi avaliado e/ou testado quanto aos seus perigos físicos, de saúde e ambientais de acordo com a norma ABNT NBR 14725-4. (Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)), de 26 de agosto de 2009)

Perigos físicos	Não classificado.
Perigos saúde humana	Não classificado.
Perigo ao meio ambiente	Não classificado.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo	Nenhum.
Palavra de advertência	Nenhum.
Frase(s) de perigo	A substância não atende aos critérios de classificação.
Frase(s) de precaução	
Prevenção	Observe as boas práticas de higiene industrial.
Resposta	Lave as mãos após o manuseio.
Armazenamento	Armazene afastado de materiais incompatíveis.
Disposição	Descarte os detritos e resíduos de acordo com os requisitos das autoridades locais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Pode formar concentrações combustíveis de poeiras no ar.
Informações suplementares	Nenhum.
Outras informações	A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio de telefone, e-mail ou no site da empresa.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol	8050-26-8	99-100

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação	Remova para local ventilado. Se houver manifestação de sintomas, ou se os sintomas persistirem, contate um médico.
Contato com a pele	Lavar com água e sabão. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Contato com os olhos	Não esfregar os olhos. Enxágue com água. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Ingestão	Enxágue a boca. Em caso de sintomas, consulte um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	As poeiras podem irritar o trato respiratório, pele e olhos.
Proteção para o prestador de socorros	Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger.
Notas para o médico	Trate sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Neblina de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Aplique o meio de extinção cuidadosamente para evitar a criação de poeiras aerotransportadas.
Meios inadequados de extinção	Não utilize jato d'água como meio de extinção, uma vez que isso pode espalhar o incêndio.

Perigos específicos da substância ou mistura

A alta concentração de poeiras aerotransportadas pode formar uma mistura explosiva com o ar. As cargas eletrostáticas geradas durante ao se esvaziar a embalagem perto de vapores inflamáveis podem provocar um incêndio em nuvem (flash fire). Em caso de incêndio, gases nocivos à saúde poderão se formar. Quando decomposto, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

Métodos especiais de combate a incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não inale os fumos. Use equipamento de proteção adequados. Retire recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem riscos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.

Métodos específicos

Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.

Riscos gerais de Incêndio

Pode formar concentrações combustíveis de poeiras no ar.

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	Use equipamentos de proteção individual apropriados.
Para o pessoal do serviço de emergência	Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado.

Precauções ao meio ambiente

Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Elimine todas as fontes de ignição (cigarros, chamas ou faíscas) da área imediata. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite a dispersão de poeiras no ar (i.e., limpe superfícies empoeiradas com ar comprimido). Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos.

Derrames grandes: molhar com água e colocar diques para posterior eliminação. Use uma pá para colocar o material em um recipiente de despejo de resíduos. Após a recuperação do produto, lave a área com água.

Derramamentos de pequeno porte: Recolha o material derramado por varredura ou aspiração e coloque em um recipiente adequado para descarte.

Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Minimize a geração e o acúmulo de poeiras. Evite depósitos significativos de material, especialmente sobre superfícies horizontais, os quais poderão ser ressuspensos no ar e formar nuvens de poeira combustível, podendo contribuir para explosões secundárias. Atividades rotineiras de manutenção e limpeza devem ser implementadas para se assegurar que não haja acúmulo de poeiras nas superfícies. O pó seco pode acumular carga elétrica estática quando estiver sujeito ao atrito das operações de transferência e mistura. Forneça precauções adequadas, como aterramento e ligação elétrica ou atmosferas inertes. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Sistema de exaustão geral e local à prova de explosão. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Evite a liberação para o meio ambiente. Observe as boas práticas de higiene industrial. Siga todas as precauções da FISPQ/rótulo mesmo após o recipiente ter sido esvaziado, pois ele ainda pode conter resíduos do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Mantenha os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e bem ventilado. Armazene à temperatura ambiente e pressão atmosférica.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Siga os procedimentos de monitoramento padrão.

Limites de exposição ocupacional

Nenhum limite de exposição informado para o(s) ingrediente(s).

Valores-limite biológicos

Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Medidas de controle de engenharia

Sistema de exaustão geral e local à prova de explosão. Deve-se utilizar boa ventilação geral (tipicamente, 10 trocas de ar por hora). As taxas de ventilação devem atender às condições existentes. Se aplicável, utilize enclausuramento de processos, sistemas de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não houverem sido ainda estabelecidos, mantenha os níveis no ar em um nível aceitável.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Proteção da pele

Proteção das mãos

Use luvas resistentes a produtos químicos apropriadas. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.

Outras

Use roupa de proteção adequada.

Proteção respiratória

Se os controles de engenharia não mantiverem as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição recomendados (quando aplicável) ou dentro de níveis aceitáveis (nos países em que não limites de exposição ainda não tenham sido estabelecidos), um respirador aprovado deverá ser usado.

Perigos térmicos

Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.

Medidas de higiene

Não coma, beba nem fume durante a utilização. Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Recomenda-se o uso de fonte para lavagem dos olhos e de chuveiros de emergência.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Sólido.

Estado físico

Sólido.

Forma

Pastilhas ou Granulado. ou Lascas.

Cor

Amarelo claro

Odor

Suave.

Limite de odor

Não disponível.

pH

Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível.

Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição

Não disponível.

Ponto de fulgor

260.0 °C (500.0 °F) Copo Fechado Setaflash

Taxa de evaporação

0 (n-BuAc=1) estimado

Inflamabilidade (sólido; gás)

Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Limite de explosividade – inferior (%)	Não disponível.
Limite de explosividade – superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	<0.001 mm Hg a 20°C
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1.07 OECD105 em 25°C/25°C; (water=1)
Solubilidade(s)	
Solubilidade (na água)	0.38 mg/l em 20°C; Data is for similar product.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	3.6 em 20°C
Temperatura de autoignição	399 °C (750.2 °F)
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	11800 cP Brookfield em 125°C

Outros parâmetros físico químicos

Família química	Éster de breu
Densidade	1070.00 kg/m ³ a 25°C
Porcentagem de voláteis	<0.5 % EPA Method 24
Libras por galão	9 lb/gal a 25°C
Ponto de amolecimento	> 96 - < 102 °C (> 204.8 - < 215.6 °F) Ring & Ball
Sólidos ponderados	100 %

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa conhecida nas condições normais de uso.
Condições a serem evitadas	Agentes oxidantes fortes. Mantenha afastado do calor, faíscas e chamas abertas. Contato com materiais incompatíveis. Minimize a geração e o acúmulo de poeiras.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição	Durante a decomposição, este produto emite fumaça densa e acre com dióxido de carbono, monóxido de carbono, água e outros produtos de combustão.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	A poeira pode irritar o sistema respiratório.
Contato com a pele	Nenhum efeito adverso é esperado pelo contato com a pele.
Contato com os olhos	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.
Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol	Irritação/corrosão - Olhos, Não irrita os olhos. Resultado: negativo Espécie: Coelho branco da Nova Zelândia Órgão: Olho Duração do teste: 72 hr Período de observação: 7 Dias Notas: OECD405
Ingestão	É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.
Sintomas	As poeiras podem irritar o trato respiratório, pele e olhos.
Toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol (CAS 8050-26-8)		
Agudo		
Dermal		
LD50	Coelho	> 2000 mg/kg, 24 Horas
	Coelho branco da Nova Zelândia	> 2000 mg/kg, 14 Dias At this dose no death occurred.; OECD 402.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Oral		
LD50	Rato Rato Sprague-Dawley	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg, 14 Dias At this dose no death occurred.; OECD 425
* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados de componentes adicionais não mostrados.		
Corrosão/irritação da pele	Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.	
Corrosivo e irritação da pele		
Corrosividade		
Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol		Irritação/corrosão - Pele, Não provoca irritação da pele. Resultado: negativo Espécie: Coelho branco da Nova Zelândia Órgão: Pele Duração do teste: 4 hr Período de observação: 72 hr Notas: OECD404
Lesões oculares graves/irritação ocular	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.	
Contato com os olhos		
Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol		Irritação/corrosão - Olhos, Não irrita os olhos. Resultado: negativo Espécie: Coelho branco da Nova Zelândia Órgão: Olho Duração do teste: 72 hr Período de observação: 7 Dias Notas: OECD405
Sensibilização respiratória ou à pele		
Sensibilização respiratória	Não disponível.	
Sensibilização à pele	Este produto não deve causar sensibilização da pele.	
Sensibilização à pele		
Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol		Exame dos nódulos linfáticos locais - Reação produtora da concentração mais baixa, Não provoca sensibilização da pele. Resultado: negativo Espécie: Camundongo Órgão: Pele Notas: OECD429 Teste de maximização (Magnusson e Kligman), Não provoca sensibilização da pele. Resultado: negativo Espécie: Cobaia Órgão: Pele Notas: OECD406
Mutagenicidade em células germinativas	Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.	
Mutagenicidade		
Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol		Estudo de mutação genética in vitro em células de mamífero s Resultado: negativo Espécie: Camundongo Notas: OECD476 Mutagenicidade da célula germinativa: Ames, Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos. Resultado: negativo Espécie: Salmonella typhimurium Notas: OECD471 Mutagenicidade da célula germinativa: Anormalidade cromossômica, Este material é considerado como sendo não clastogênico a linfócitos humanos in vitro. Resultado: negativo Espécie: Humano Notas: OECD473
Carcinogenicidade	Este produto não é considerado carcinogênico pela IARC, ACGIH, NTP ou OSHA.	
Tóxico para a reprodução	Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.	

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única Não disponível.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida Não disponível.

Perigo por aspiração Não disponível.

Outras informações

Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol Cytotoxicity - in Vitro, Não citotóxico
Resultado: negativo
Espécie: Camundongo
Órgão: Fibroblasts cells
Duração do teste: 72 hr
Período de observação: 24 hr
Notas: BS 5736
Cytotoxicity - in Vitro, Não citotóxico
Resultado: negativo
Espécie: Humano
Órgão: Fibroblasts cells
Notas: BS 30993-5
Cytotoxicity - in Vitro, Não citotóxico
Resultado: negativo
Espécie: Humano
Órgão: Lung cell tissue
Notas: BS 5736

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade O produto não é classificado como ambiental perigoso. Todavia, isto não exclui a possibilidade de que derramamentos de grande porte ou frequentes possam apresentar efeitos nocivos ou prejudiciais sobre o meio ambiente.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol (CAS 8050-26-8)		
Aquático		
Algas	EL50	Alga Verde (Selenastrum capricornutum) > 1000 mg/l, 72 hr OECD201
	NOEL	Alga Verde (Selenastrum capricornutum) 1000 mg/l, 72 hr OECD201
Crustácea	EL50	Pulga de água (Daphnia magna) > 1000 mg/l, 48 hr OECD202
	NOEC	Pulga de água (Daphnia magna) 1000 mg/l, 48 hr OECD202
Peixe	LL50	Peixe (Pimephales promelas) > 1000 mg/l, 96 hr OECD203
	NOEL	Peixe (Pimephales promelas) 1000 mg/l, 96 hr OECD203

* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados de componentes adicionais não mostrados.

Persistência e degradabilidade Não se degrada facilmente.

Biodegradabilidade

Degradação porcentual (biodegradação aeróbia)

Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol 0 % OECD301B
Resultado: Não é facilmente biodegradável.
Espécie: Lodo de esgoto ativado
Duração do teste: 28 Dias

Potencial bioacumulativo

De coeficiente de partição n-octanol-água (Kow)

SYLVALITE™ RE 100L 3.6, em 20°C

Mobilidade no solo O produto tem fraca solubilidade em água.

Outros efeitos adversos Nenhum outro efeito ambiental adverso (por exemplo, diminuição do ozônio, potencial de criação de ozônio fotoquímico, interrupção endócrina, potencial para aquecimento global) é esperado deste componente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produtos Descarte de acordo com as regulamentações locais. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos de produto. Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro (consulte: Instruções de disposição).

Embalagem usada	Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio. Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte.
Regulamentações locais	Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/estaduais/nacionais/internacionais.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Agência Nacional de Transportes Terrestres

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Regulamentos internacionais

IATA

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

IMDG

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos federais

Esta Ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

Controle e a Fiscalização de Produtos Químicos Pela Polícia Federal (PORTARIA Nº 240)

Não aplicável.

Lista de insumos químicos utilizados como precursores para fabricação e síntese de entorpecentes e/ou psicotrópicos (sujeitos a Controle do Ministério da Justiça) (Resolução nº 169 de 15 de agosto de 2017, Anexo I, Lista D2)

Não listado.

Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto nº 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

(Decreto nº 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Emprego e Efeitos Fisiológicos de Produtos Químicos (Decreto nº 3.665, Anexo III)

Não aplicável.

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável.

Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

Convenção de Roterdão

Não aplicável.

Protocolo de Kyoto

Não aplicável.

Convenção de Basileia

Não aplicável.

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Consulte a NFPA 654, Norma de prevenção de incêndio e explosões de poeiras decorrentes da fabricação, processamento e manuseio de sólidos particulados combustíveis (Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing, and Handling of Combustible Particulate Solids), para obter informações sobre o manuseio seguro.

Legendas e abreviaturas

Não disponível.

Informações de revisão

Identificação do produto e da empresa: identificação do produto e da empresa
Informações sobre transporte: SEA (MARPOL Annex II)
Informações sobre regulamentações: Avaliação da segurança química
Informações sobre regulamentações: México
Outras informações: Cláusula de desresponsabilização

Cláusula de desresponsabilização

KRATON CORPORATION instiga a cada cliente e destinatário destas folhas de dados de segurança para que as leiam com cuidado e consultem a especialistas apropriados, de acordo com a necessidade e pertinência, para a ciência de e compreensão dos dados aqui expostos e de qualquer perigo relacionado com o produto. As informações aqui fornecidas, a partir da data deste documento, se baseiam nos conhecimentos atuais, foram obtidas a partir de fontes confiáveis e produzidas de boa-fé e, de acordo com as nossas capacidades. Tais informações são fornecidas sem nenhuma garantia e não devem estabelecer nenhuma obrigação ou responsabilidade legal por parte do(s) autor(es), seu empregador nem suas afiliadas. As informações aqui fornecidas têm a finalidade única de servir como orientação e não há garantia de sua completude. As informações não são uma garantia de nenhuma especificação, característica, qualidade ou propriedade específica do produto.

As informações se relacionam apenas com o produto específico designado e podem não ser válidas para o mesmo produto, quando utilizado conjuntamente com outros materiais ou produtos, ou em qualquer processo, a não ser que esteja expressamente anunciado neste documento. Nada do que foi anunciado neste documento deve ser interpretado como uma recomendação ou licença para utilizar qualquer produto em conflito com direitos de patente existentes, ou cujos direitos tenham sido reivindicados. O usuário e somente ele deverá determinar se o uso ponderado de um produto infringirá quaisquer tais patentes. As condições reguladoras estão sujeitas à alterações e podem diferir de uma localidade para outra. É responsabilidade do comprador/usuário garantir que suas atividades estão de acordo com as permissões previstas na legislação local, federal e internacional.

Nós, em nosso próprio nome e em nome de nossas afiliadas e autor(es) mencionado(s), nos isentamos expressamente de toda e qualquer responsabilidade por eventuais danos ou ferimentos decorrentes de quaisquer atividades relacionadas de alguma forma com as informações fornecidas neste documento. Devido à proliferação de fontes de informações, não nos responsabilizamos nem poderemos ser responsabilizados por folhas de dados de segurança obtidos de qualquer outra fonte que não nós mesmos. Se você obteve uma folha de dados de segurança de alguma outra fonte e não tem certeza se ela é válida, entre em contato conosco e solicite a versão mais recente.

*KRATON, the KRATON logo, the "Green Super Drop" logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, BiaXam, BI-THIN, CENTURY, CENWAX, CirKular+, ELEXAR, ELLAMERA, E-LEXAR, HiMA, IMSS, IPD, NEXAR, PER-SUST, PriMul, RAD-THICK, REFLECTAID, REvolution, SYLFAT, SYLVABIND, SYLVABLEND, SYLVACLEAR, SYLVACOTE, SYLVADERM, SYLVAFUEL, SYLVAGEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOLV, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, TER-SET, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC são marcas comerciais ou marcas registradas da Kraton Corporation ou suas subsidiárias e afiliadas, em um ou mais, mas não todos os países.

©2016-2023 Kraton Corporation