

e-book



NASCE|CME

Organização:  
NasceCME Group

Núcleo  
Assessoria,  
Capacitação e  
Especialização à

Central de  
Material e  
Esterilização



CONEXÕES  
NasceCME  
DUPONT/Sispack

Neste 11 de agosto, a Diretora Executiva do NasceCME Group®, enfermeira Ana Miranda, participou como ouvinte do treinamento exclusivo promovido pela DUPONT em parceria com a Sispack sobre Tyvek® para embalagens médicas ,com foco em inovação, desempenho e segurança. Na sede da DUPONT em Alphaville, SP.



Participe do treinamento exclusivo  
sobre **Tyvek® para Embalagens  
Médicas, com foco em inovação,  
desempenho e segurança**

**11 de Agosto  
de 2025**

**Local: DuPont  
Alphaville - SP**

**Convidado especial:  
Dan Floyd**  
Especialista em Microbiologia  
e Processos de Esterilização  
da DuPont™ Tyvek®

**Evento presencial com vagas limitadas**  
Garanta sua participação se inscrevendo  
no link abaixo.

© 2025 DuPont™, o logotipo Oval da DuPont e todas as marcas comerciais e marcas de serviço indicadas com TM, SM ou ® são de propriedade das afiliadas da DuPont de Nemours, Inc. a menos que seja indicado de outra forma.

Miranda destaca “Foi uma oportunidade ímpar de convivência e conhecimentos. Apesar do frio o ambiente estava muito acolhedor e descontraído”. Fomos recebidos por Tatiane Ima-kuma, Tyvek®&Typar® Account Manager. Consumer&Industrial Healthcare. Uma anfitriã perfeita!

O evento em parceria com a Sispack Medical Ltda. foi habilmente intermediado junto aos profissionais por Lilian Marcondes, Gerente de Marketing da empresa. À Lilian nossos agradecimentos extensivos à diretoria da empresa.

O tempo voou aquecido por tantas informações relevantes transmitidas pelo palestrante Dan Floyd (MDM&Regulatory Specialist/Microbiologist. AAMI Certified Industrial Sterilization Specialist Dupont TM Tyvek® Healtccare Packaging e por contribuições dos presentes.



---

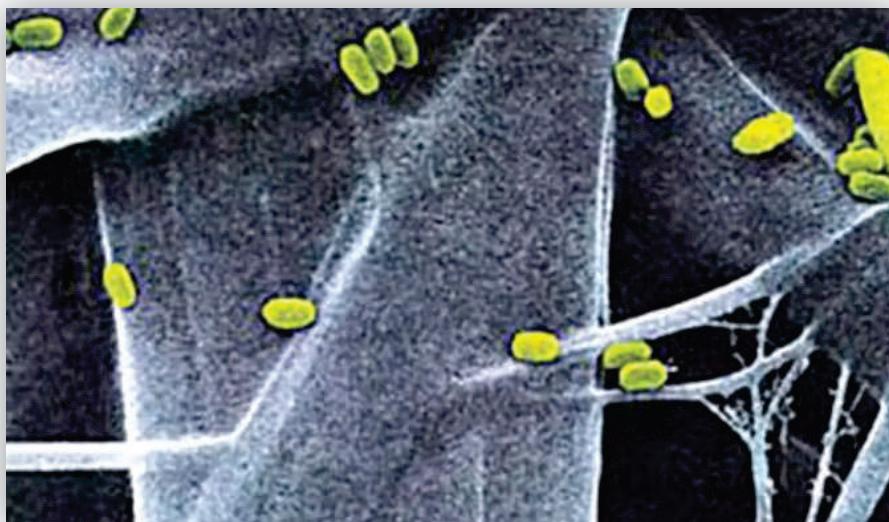
O programa trouxe à agenda, treinamento técnico sobre Tyvek® para embalagens médicas. Processos de esterilização e alternativas emergentes: impacto nas embalagens médicas. Visita ao laboratório de Tyvek® guiada por Lucian Molina, Latin America Technical Specialist Tyvek® Roll Goods.

Pode-se resumir que as embalagens Tyvek® cumprem a finalidade pois apresentam alto desempenho e efetivamente garantem a eficácia da esterilidade do dispositivo médico.

Esta garantia da esterilidade do dispositivo médico pode ser mensurada em função das características de desempenho do Tyvek® que cumprem diversos requisitos quanto a resistência mecânica, barreira microbiana, porosidade, baixo desprendimento de partículas. O Tyvek® é um produto reciclável.



Cabe destacar que um dos requisitos cruciais para um sistema de barreira estéril (SBE) é o desempenho da barreira microbiana. Neste sentido o Tyvek® atende ao estabelecido na norma ASTM F 1608 pois constitui-se de fibras contínuas que concedem resistência inerente à penetração microbiana.



<https://www.dupont.com.br/tyvek/what-is-tyvek.html>

---

Um questionamento dos participantes causou certa estranheza e portanto julgamos pertinente trazer os esclarecimentos de Dan Floyd.

*“A “transparência” na aparência da embalagem de Tyvek® compromete a barreira microbiana?”*



O palestrante Dan Floyd esclareceu esse questionamento afirmado:

*A impressão de pontos translúcidos no Tyvek® é uma característica normal do material, dependendo do tipo e da gramatura (peso/m<sup>2</sup>), portanto isto não é sinal de problema de fabricação ou de baixa qualidade. O fato se deve às fibras contínuas de polietileno de alta densidade (HDPE) prensadas juntas, e não tecidas, o que cria uma estrutura que parece branca e opaca, na maioria dos casos, a depender da iluminação por trás do produto. Esta característica das fibras de não tecido de Tyvek® contínuas, dispostas e comprimidas aleatoriamente, conferem resistência superior a rasgos, perfurações e uma excelente proteção de barreira, ou seja, maior segurança para o sistema de barreira estéril.*



Cabe destacar também que a utilização da embalagem Tyvek® não está restrita a marca do fabricante da tecnologia em baixa temperatura notadamente por peróxido de hidrogênio.

É da competência do enfermeiro do CME, juntamente com serviço técnico especializado interno ou externo à instituição hospitalar, a validação da embalagem de Tyvek® na etapa de qualificação de desempenho do esterilizador.

Lembre-se que o fabricante não é o proprietário do esterilizador mas sim a instituição hospitalar que adquiriu a tecnologia. Quem responde pelo processo é o cliente, ou seja, o CME e não o fabricante do esterilizador.

**Fiquem atentos!**

Informem aos responsáveis por formalização de contratos, entre fabricante e cliente, quanto as questões que estabelecem obrigatoriedade no uso da aquisição de insumos específicos da marca do fabricante do esterilizador.

A responsabilidade pelo processo de esterilização e validação do processo é do usuário, do cliente e não do fabricante. A liberdade de escolha, desde que adequada, impacta nos custos do processo de esterilização.



O Tyvek® é hidrofóbico e atende a AATCC TM 127, quanto a resistência à penetração de água, ou seja, pressão hidrostática, mantendo a respirabilidade do SBE. Mesmo repelindo líquidos, o Tyvek® permite a passagem de ar, através do vapor de água evitando o acúmulo de umidade e possível condensação.



<https://www.dupont.com.br/tyvek/what-is-tyvek.html>

Outra característica relevante diz respeito a resistência à tração. Essa singularidade deve-se a disposição das fibras que são aleatoriamente compactadas para proporcionar resistência superior a rasgos e perfurações proporcionando garantia de esterilidade do conteúdo.



[google.com.br](http://google.com.br)

O Tyvek® também é compatível com diferentes tipos de impressão. Os convertedores, a exemplo da empresa Sispack Medical Ltda., utilizam a flexografia que permite impressão em cores vivas e precisas.

Esse tipo de impressão diminui o impacto ambiental, em comparação com outros métodos de impressão, por apresentar qualidade superior, nitidez e resistência de impressão ao processo de esterilização.

A tinta utilizada pela Sispack, no processo de impressão, é isenta de metais pesados ou corantes tóxicos que podem contaminar o conteúdo esterilizado e por conseguinte comprometer a segurança do paciente.

**Lembre-se:** o indicador químico externo presente nas embalagens deve apresentar mudança de cor nítida e conclusiva para evitar a confusão ou falha na leitura final.



[sispack.com.br](http://sispack.com.br)

Outra característica indispensável nos dias atuais com vistas a um futuro mais sustentável: O Tyvek® é um material biocircular, reciclável, requisito essencial como medida de prevenção às mudanças climáticas a cada dia mais presente no planeta.





Esquerda para direita:

Gessilene de Sousa Barbosa - Gerente Técnica de Produtos Sispack

Daniela Nunes Martins - Enf<sup>a</sup> atualmente sem vínculo empregatício

Alessandra Joyce Olimpo - Vendas Sispack

Ana Miranda - Diretora Executiva NasceCME Group®

Patrícia Rosa da Conceição - Enf<sup>a</sup> Inova Saúde Hospital da Mulher e Unimed Guarulhos



Esquerda para direita:

Gessilene de Sousa Barbosa - Gerente Técnica de Produtos Sispack

Ana Miranda - Diretora Executiva NasceCME Group®

Tatiane Imakuma - Tyvek®&Typar® Account Manager.

Consumer & Industrial. Healthcare



Esquerda para direita:

Gessilene de Sousa Barbosa - Gerente Técnica de Produtos Sispack

Ana Miranda - Diretora Executiva NasceCME Group®

Dan Floyd - Dupont Tyvek® Healthcare Packaging

Tatiane Imakuma - Tyvek® & Typar® Account Manager -

Consumer&Industrial. Healthcare



Esquerda para direita:

Gessilene Sousa Barbosa - Gerente Técnica de Produto Sispack

Dan Floyd - Dupont Tyvek® Healthcare Packaging

Ana Miranda - Diretora Executiva NasceCME Group®

Cybbele Yoshida - Supervisora do CME Hospital Sepaco



Esquerda para direita:

Dan Floyd - Dupont Tyvek® Healthcare Packaging  
Tatiane Imakuma - Tyvek®&Typar® Account Manager.

Consumer & Industrial. Healthcare

Lucian Molina -

Ana Miranda - Diretora Executiva NasceCME Group®, toda feliz com o time DUPONT e de posse do seu necessarie TYVEK®, um mimo oferecido pela Tatiane



Esquerda para direita:

Lilian Marcondes - Gerente de Marketing Sispack  
Letícia Limonta - Diretora Comercial Sispack  
Michelle Valério - Gerente Comercial Sispack  
Renato Limonta - Diretor Sispack  
Dan Floyd - Dupont Tyvek®  
Gessilene Sousa Barbosa - Gerente Técnica de Produto Sispack  
Alessandra Joice Olimpo - Vendas Sispack  
Cintia Coutinho - Vendas Master Sispack

Visão geral dos participantes, organizadores e palestrante.

E foi assim mais uma oportunidade de aprendizado por que há sempre espaço para o conhecimento, trocas e compartilhamentos!

Valeu.



Agosto  
2025

e-book

Organização:  
NasceCME Group

CONEXÕES  
NasceCME  
DuPont/Sispack



Núcleo  
Assessoria,  
Capacitação e  
Especialização à  
Central de  
Material e  
Esterilização

Elaboração:



Ana Miranda

- Diretora Executiva NASCECME Group®;
- Graduada e Pós Graduada em Enfermagem pela Univ. Federal de São Paulo - UNIFESP;
- Especialista em Enfermagem em Cardiologia pelo Inst. Dante Pazzanese de Cardiologia São Paulo;
- Coautora dos livros "Teoria e Prática na Prevenção de Infecção do Sítio Cirúrgico" e "Recomendações Práticas para Processo de Esterilização em Estabelecimentos de Saúde"; Guia elaborado por Enfermeiros Brasileiros;
- Fundadora e 1ª Presidente da Assoc. Brasileira de Enfermeiros de Centro Cirúrgico, Recuperação Anestésica e Centro de Material e Esterilização - SOBECC.

O Núcleo - NasceCME - atua como ferramenta à promoção de conhecimento e educação para profissionais da Saúde no segmento de processamento de produtos e áreas correlatas.

Com o objetivo de disseminar conteúdos de qualidade e as melhores práticas nas CMEs (Centrais de Material e Esterilização) do país, desde 2009, ganha credibilidade e abrangência na comunidade de Saúde através do trabalho centrado nos preceitos éticos e respeitabilidade.

Convidamos você a conhecer as iniciativas do NasceCME Group através dos nossos diversos canais e mídias.

Realização: **NASCE|CME** | Patrocinadores Diamante: **solventum** **Terragene** | Patrocinadores Dourados: **amcor**



NASCE|CME

PORTAL [www.nascecme.com.br](http://www.nascecme.com.br)

[facebook.com/NasceCME](https://facebook.com/NasceCME)

[@nascecme\\_group](https://www.instagram.com/nascecme_group)