DESCRIPCION DE PELIGROS SEGUN SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO (2271455) P93210039 CO2271455 R76 C9230

Impartido por:
Administrador LMS ,
CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES

Herramientas

- Anuncios
- Participantes
- Información
- Contenido del curso
- Edición de contenidos
- Métricas de Encuestas
- Foros
- Evidencias
- Metricas SCORM
- Sesión en línea
- Evaluaciones

Evidencia 2: Foro temático AA1: ? Productos Químicos en el hogar y en el trabajo ?. Enlace

Evidencia 2: Foro temático AA1: ? Productos Químicos en el hogar y en el trabajo ?.

Para mejor comprensión en el desarrollo de la actividad propuesta y participación en el foro de discusión, es importante revisar los materiales de estudio e investigar en las referencias bibliográficas sugeridas en esta guía acerca del tema en relación con el foro, de tal manera que pueda generar aportes y opiniones frente a las interrogantes que el instructor plantee en el foro correspondiente, para dar respuesta a las siguientes preguntas:

“Imagine un mundo sin productos químicos. ¿Cómo vestirían las personas?, ¿Cómo serían los medios de transporte?, ¿Cómo serían sus hogares?, ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos?

¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar? indague sobre la composición, el estado y las propiedades de uno de estos productos y preséntelos en el foro.

Realizar aportes respecto a lo comentado por al menos uno de los compañeros.

Fecha inicio: 2021-03-01 06:00:00 - Fecha fin: 2021-03-28 23:30:00

Activar Texto Enriquecido

Adjunta un archivo

Responder

¡Soy Eva!

Offline OFF

Chat
Competencias
Acceso a portafolio de evidencias aprendices
Gamificación
Centro de Calificaciones
Administrar Grupos
Proyectos
Rúbricas
Blogs
Seguimiento
Configuración
Acceso LinkedIn Learning

Colaboradores

territorium
Administrador LMS
Instructor


CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
Instructor

Busca tus hashtag

Buscar Actualizar

ANA MARIA CORNEJO MENESES
2021-03-14 21:57:01
Id respuesta:54052542

“Imagine un mundo sin productos químicos”. ¿Cómo vestirían las personas? Para la industria textil es indispensable el uso de sustancias químicas tanto para la producción como innovación de sus procesos, sin ello nada de lo que hoy día vestimos existiría, creo que las prendas de vestir serian artesanales, tejidas a mano con elementos naturales como pieles de animales, hojas de plantas e inclusive me atrevería a pensar que no utilizaríamos prendas de vestir. ¿Cómo serían los medios de transporte? Considero que los medios de transporte que se utilizaríamos serian sanos libre de contaminación como el uso de animales (burros, mulas, caballos, camellos), bicicletas de madera, carruajes, caminando y canoas o balsas para el medio acuático, prácticamente utilizaríamos los medios de nuestros antepasados. ¿Cómo serían sus hogares? Nuestros hogares serian construidos con materiales como la piedra, madera, caña, bambú, excrementos de vaca inclusive los techos serian hechos con hojas de palma y cortezas de árboles, contaría con elementos esenciales y básicos para la subsistencia hechos en barro, madera y bambu. ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos? No sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos ya que todos están creados de materiales compuestos y transformados químicamente, en su mayoría durante su uso ocurren reacciones químicas y con ellas liberación de contaminantes. ¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar? indague sobre la composición, el estado y las propiedades de uno de estos productos y preséntelos en el foro. En mi lugar de trabajo tengo contacto de forma indirecta con diferentes tipos de productos químicos, ya que en la ciudad de Cali somos pioneros de procesos de limpieza y desinfección en el área hospitalaria, prestamos servicios de diamantado, cristalizado y recuperación de pisos, durante mi labor realizo inspecciones de seguridad donde valido el cumplimiento del programa de gestión de riesgo químico, indague sobre uno de los productos pioneros en la emergencia sanitaria en el sector salud, el producto se llama Nutral Q es un producto liquido, soluble solo en agua, es Limpiador, desinfectante virucida, fungicida y germicida de amplio espectro a base de cloruro de amonio cuaternario de quinta generación. Ideal para sitios en donde se requiera un nivel alto de desinfección y un riguroso control de la contaminación cruzada como: hospitales, asilos, hoteles, escuelas, salas de cirugía, laboratorios, baños, etc. Esta compuesto por Cloruro de didecil-dimetilamonio <10%, Cloruro de Alquil-dimetil-bencilamonio (C12-C16) <5%, Alcohol etílico <5%, Tetraacetato de etilendiamina tetrasódico <5% y Alcoholes C12-C15 etoxilados, es un producto que al tener contacto ocular: Causa daño ocular severo. Si se ingiere: puede causar irritación

¡Soy Eva!
Offline OFF

48 horas.

1Ya no me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-15 13:25:10

Cordial saludo Ana María

Gracias por su participación en el foro. En su aporte encuentro respuestas que asocian el uso de productos con el desarrollo del mundo en el que vivios hoy. sin utilizar conceptos técnicos, y sin presentar ejemplos de productos químicos que han contribuido con ese desarrollo. En cuanto al tema del producto química que utiliza en su hogar el planteamiento se encuentra bien desarrollado.

Su evidencia será aprobada solicitándole tener en cuenta para sus próximas participaciones los comentarios hechos en esta

☐ Activar Texto Enriquecido

Comentar

CESAR ALFREDO JUNIOR LIZARAZO RAMOS
2021-03-13 22:45:41
Id respuesta:53660327

“Imagine un mundo sin productos químicos. 1 ¿Cómo vestirían las personas? Respuesta: serian vestimentas muy rudimentarias ya que el uso de productos químicos han servido como insumos de conservación, color, durabilidad, entre otros. 2 ¿Cómo serían los medios de transporte? Respuesta: no podríamos contar con medios de transporte actuales si no que serian todos aquellos que viniesen de la tracción animal. 3 ¿Cómo serían sus hogares? Respuesta: no podríamos tener las comodidades actuales ni la infraestructura actual, seria mucho más básico y con poca duración. 4 ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos? Respuesta: no seria posible, partiendo que los insumos químicos son vitales para el desarrollo de estas tecnologías. 5 ¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar? Respuesta: en mi trabajo tengo contacto con: amonio cuaternario al 4,8%, hipoclorito de sodio al 13%, alcohol industrial al 70% rectificado al 95% y detergente.

1Ya no me gusta 1 Comentario(s)

¡Soy Eva!

Offline OFF

Gracias por su participación en el foro. En su aporte encuentro respuestas que asocian el uso de productos con el desarrollo del mundo en el que vivios hoy. sin utilizar conceptos técnicos, y sin presentar ejemplos de productos químicos que han contribuido con ese desarrollo. En cuanto al tema del producto química que utiliza en su hogar o trabajo referecia algunos productos sin espacificar la composición, propiedades y estado de alguno de ellos

Por favor complemente y presente de nuevo su evidencia.

Activar Texto Enriquecido

Comentar

FAIVER NOE NIETO FALLA
2021-03-10 19:36:34
Id respuesta:51839947

Son fundamentales para el desarrollo de la vida, el diario vivir, sostenimiento de las economías, ya que se convierten en sustancias, insumos de entradas para la transformación de otras materias primas que a través de múltiples procesos se convierten en productos, bienes tangibles o de igual formas bienes intangibles, que requieren de ellos para poder ser suministrados y que se requerimos a diario para la supervivencia. No obstante si bien son indispensables para nuestra supervivencia, economías la responsabilidad del uso racional y de forma segura a lo largo del siclo de vida dirigida a minimizando los riesgos impactos negativos al medio ambiente no debe ser desconocida. Podemos afirmar que en pleno siglo 21 no sería posible llevar una vida normal en un mundo ya industrializado dónde ya la supervivencia no depende en su totalidad de resultado de reacciones químicas naturales, en la mayoría de nuestras vidas en el diario vivir lo que usamos e incluso la alimentación depende de la manipulación transformación de sustancias químicas que en un comienzo pudieron ser naturales pero que han sido alteradas compuestas para objetivos específicos Producto químico con que se mantiene contacto en lugar de trabajo ACPM Aceite combustible para motor Mezcla compleja de hidrocarburos entre C9 y C20, principalmente alifáticos y en menor proporción olefínicos, nafténicos y aromáticos. CAS [68476-30-2, 68476-34-6, 68334-30-5, 68474-34-6] Intervalo de ebullición: Oscila entre 215 y 380 °C dependiendo del fabrican te. Gravedad específica: 0,83-0,88 a 15°C (agua=1) Menos pesado que el agua . Temperatura de autoignición: 230 °C. Velocidad de evaporación: Baja. < 0,1 (Acetato de butilo=1) Valor de pH: Neutro. Puede contener aditivos que afecten este valor. Temperatura de inflamación: 54 °C. Densidad del vapor: 3 a 4

¡Soy Eva!
Offline OFF

de manejo y almacenamiento. Incompatibilidades. Incompatible con oxidantes fuertes (como ácido nítrico, hipoclorito de sodio). No corrosivo a los metales. Condiciones a evitar: Fuentes de ignición como chispas, llamas abiertas y calor intenso. Acumulación de cargas electrostáticas. Productos de descomposición térmica: monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos reactivos. Inhalación: Bajo peligro a temperaturas normales (hasta 38°C). Concentraciones altas del vapor producen Irritación de ojos, nariz, garganta y pulmones. Puede afectar al sistema nervioso central ocasionando síntomas como excitación, euforia, dolor de cabeza, mareos, adormecimiento, visión borrosa, fatiga, temblor, convulsiones, pérdida de la conciencia, coma, fallo respiratorio y muerte. Contacto con la piel: NO lo use para lavarse. Al principio pueden no aparecer síntomas; después de algunas horas se presenta inflamación del tejido, decoloración y dolor agudo. Contacto extenso o prolongado puede ocasionar absorción, con síntomas similares a los de inhalación. Contacto con los ojos: Exposición a vapores o neblinas produce irritación leve, pero no daños a los tejidos del ojo. Ingestión: Baja toxicidad. Puede causar disturbios gastrointestinales, con síntomas como irritación, náusea, vómito y diarrea. Puede afectar el sistema nervioso central, presentándose los síntomas descritos en inhalación. Riesgo de aspiración a los pulmones durante la ingestión o el vómito, lo cual puede producir efectos severos como neumonitis, edema pulmonar o bronconeumonía. Efectos crónicos: Piel: efecto desengrasante, enrojecimiento, comezón, inflamación, resquebrajamiento y posible infección secundaria. Reacciones alérgicas en algunos individuos. Carcinogenicidad: Materiales parecidos han producido cáncer en piel de animales experimentales. La IARC clasifica como posible carcinógeno humano al diesel arrojado por el exhosto de los automotores. La ACGIH clasifica como carcinógeno comprobado para los humanos (clase A1) a las nieblas de aceite mineral medianamente refinado Tóxico para la vida acuática. No permita su entrada a desagües, ríos y otras fuentes de agua. Flota e impide la oxigenación de cuerpos de agua. Información de la hoja de seguridad

1Ya no me gusta 1 Comentario(s)

CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-14 17:21:21

Cordial saludo Faiver.

Gracias por su participación en el foro. En su aporte encuentro un comentario que asocian el uso de productos con el desarrollo del mundo en el que vivios hoy. sin responder a cada una de las preguntas planteadas, ni utilizar conceptos técnicos, y sin presentar ejemplos de productos químicos que han contribuido con ese desarrollo. En cuanto al tema del producto química que utiliza en su hogar el planteamiento se encuentra bien desarrollado.

Por favor presentar un nuevo aporte contestando las preguntas planteadas en el foro.

Activar Texto Enriquecido

¡Soy Eva!
Offline OFF

JOHAN BLANCO BARRERO
2021-03-09 20:06:05
Id respuesta:51242087

Imagine un mundo sin productos químicos. ¿Cómo vestirían las personas? La vestimenta actual depende en gran parte de los productos químicos, desde su papel fundamental en la creación de las materias primas (algodón, curtiembres, reactivos poliméricos, etc) pasando directamente por la manufactura (almidonacion, tintura, polimerización, blanqueamiento, etc.) y por supuesto al uso y mantenimiento . El atuendo estaría cercano a los primeros días de las civilizaciones tomando directamente materias primas de la naturaleza sin procesamiento químico (en su gran mayoría pieles, lana, hueso, madera etc.) ¿Cómo serían los medios de transporte? Sin el uso de las mayores fuentes de energía combustible como lo son el carbón y el petróleo, y tampoco de tecnologías renovables, ya que estas en algún punto tendrán en cierto grado de uso los productos químicos; con estas condiciones, el transporte se vera inclinado al uso de la fuerza bruta, mayormente en vehículos de tracción animal, el uso del viento para embarcaciones, además que el transporte aéreo será prácticamente inexistente producto de las condiciones mínimas para mantener vuelos estables y seguros. ¿Cómo serían sus hogares? Nuestros hogares sufrirían uno de los mayores en la ausencia de productos químicos, comenzando por la fabricación, la fabricación necesita el uso de concreto, aleaciones de metales, manipulación del vidro, manejo de materiales cerámicos para baldosas, uso de polímeros para pinturas, mezclas asfálticas para techos y recubriendo; Por otra parte, el uso y mantenimiento, los productos de aseo, limpieza y desinfección; sin productos químicos el hogar parecería mucho a los que se veían a los de era de las cavernas, con el uso de materias suministradas por la naturaleza para adornar nuestras viviendas. ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos? No, los dispositivos electrónicos necesitan de los productos químicos, en varios puntos, el manejo del cobre, la extracción del mineral de Silicio, Germanio y Galio (que es la piedra angular de la electrónica moderna) y por supuesto a la inyección de plástico que acompaña a las estructuras de los circuitos electrónicos. ¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar? Indague sobre la composición, el estado y las propiedades de uno de estos productos y preséntelos en el foro. En primer lugar, estamos rodeados de productos químicos en nuestro diario vivir, tenemos alimentos, productos de limpieza y desinfección, de belleza y cuidado personal, farmacéuticos, entre otros. El producto que seleccione es El agua oxigenada para su uso de heridas externas. Estado: liquido Composición: Solución acuosa con 4% en volumen de peróxido de hidrogeno. (H2O2) Propiedades: - Color: Incoloro - Olor: a peróxido - Presentación: Envase (120 mL) - Uso: antiséptico (para

¡Soy Eva!
Offline OFF

secundarios en nuestro cuerpo

1Ya no me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-14 17:17:55

Cordial saludo Johan.

Gracias por su participación en el foro. En su aporte encuentro respuestas que asocian el uso de productos con el desarrollo del mundo en el que vivios hoy. utilizando conceptos técnicos, y presentando alguno ejemplos de productos químicos que han contribuido con ese desarrollo. En cuanto al tema del producto química que utiliza en su hogar el planteamiento se encuentra bien desarrollado.

Su evidencia cumple con los requisistos de la actividad.

Activar Texto Enriquecido

Comentar

YADIZA HERNANDEZ GOMEZ
2021-03-09 10:16:43
Id respuesta:50882907

Imagine un mundo sin productos químicos. ¿Cómo vestirían las personas?

-Un mundo sin productos químicos sería un espacio como en los tiempos pasados, donde vestiríamos o utilizaríamos prendas confeccionadas de manera artesanal, de plantas, pieles de animales, texturas de plantas diferentes y especiales para poder fabricar los zapatos. Seria un mundo un poco más gris pero más sano sin tanto color, tanto químico toxico que en el día a día genera contaminación en nuestro país, por la cantidad de la industria que se encarga de fábricas, ensamblar, crear, productos químicos para nuestra … para la existencia moderna de nuestra sociedad en todos los ámbitos que nos rodean.

¿Cómo serían los medios de transporte?

-El medio de transporte sin productos químicos seria un transporte o una forma de vivir mas sana , mas limpia. Totalmente construido o estructurado como en siglos o tiempos pasados que se creo la bicicleta, las carretas y también su manera de transportarse era en los animales de carga. En el mundo moderno cada vez nos contaminamos mas por que un claro ejemplo es que un auto para ser fabricado y ensamblado necesita de productos y de grandes procesos químico, tanto para funciona necesita de

¡Soy Eva!
Offline OFF

-Todo es cuestión de hábitos y costumbres, sería un hogar o un espacio construido de manera muy artesanal, con paredes y enseres de barro, hojas, tabla... Su limpieza y desinfección seria con jabones de tierra o plantas. En el siglo XVII se usaba jabón de sebo de vaca y cenizas, lo cual generaba una vida más sana.

¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos?

-NO sería posible, porque todo desarrollo de cualquier dispositivo electrónico este fabricado de manera química, contiene y genera contaminantes para poder tener funcionalidad y su estructura sólida es fabricada en gran parte por materiales químicos y contaminantes.

¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar?

-En mi espacio de trabajo en este momento tengo contacto con el alcohol varias veces al día por el tema de la pandemia.

El cual contiene compuestos químicos orgánicos que contienen un grupo hidroxilo (-OH) en sustitución de un átomo de hidrógeno, de un alcano, enlazado de forma covalente a un átomo de carbono, grupo carbinol (C-OH). Además este carbono debe estar saturado, es decir, debe tener solo enlaces sencillos a ciertos átomos1?(átomos adyacentes). Los alcoholes suelen ser líquidos incoloros de olor característico, solubles en el agua en proporción variable y menos densos que ella. Al aumentar la masa molecular también aumentan sus puntos de fusión y ebullición, pudiendo ser sólidos a temperatura ambiente (por ejemplo, el pentaeritritol funde a 260 °C). A diferencia de los alcanos de los que derivan, el grupo funcional hidroxilo permite que la molécula sea soluble en agua debido a la similitud del grupo hidroxilo con la molécula de agua y le permite formar enlaces de hidrógeno.

1Me gusta 2 Comentario(s)

CESAR ALFREDO JUNIOR LIZARAZO RAMOS
2021-03-13 22:54:19

Dando cumplimiento a lo requerido de participar, aportar u opinar en el aporte de algún compañero me permito expresar mi apreciación estando de acuerdo con el aporte y solo complementando que el uso de productos químicos no es un sinónimo de contaminación, solo que al no tener un correcto tratamiento y disposición final hacen que sean potenciales contaminantes para el medio donde habitamos.



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-14 17:10:23

Cordial saludo Yadiza

Gracias por su participación en el foro. En su aporte encuentro respuestas que asocian el uso de productos con el desarrollo del mundo en el que vivios hoy. sin utilizar conceptos técnicos, y sin presentar ejemplos de productos químicos que han contribuido con ese desarrollo. En cuanto al tema del producto química que utiliza en su hogar el planteamiento se encuentra bien desarrollado.

¡Soy Eva!
Offline OFF

Comentar



ANGGIE LIZBETH CARO MORENO
2021-03-08 17:38:48
Id respuesta:50429047

“Imagine un mundo sin productos químicos. ¿Cómo vestirían las personas?

Las personas nos podriamos vestir de piel de animales, plantas y recursos de medio natural que se puede procesar sin necesidad de quimicos. Referente a la variedad sobre estampados, decoloración de prendas y diseños innovadores no se podria ver, ya que para esos procesos se requiere uso de quimicos.

¿Cómo serían los medios de transporte?

Los medios de transporte serian a la antigua, utilizando animales de base para la construcción de carretas. Palos, paja, piedras y recursos naturales que esten a disposición.

¿Cómo serían sus hogares?

Los hogares estarian construidos con piedra natural, madera, adobe de tierra e incluso excrementos de animales; teniendo en cuenta que siempre ha existido la población vulnerable. Unas personas tienen mas recursividad y axceso a las cosas que otras.

¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos?

Pienso que no, no seria posible. Ya que se requiere del uso de quimicos para la construcción y avance de los diferentes dispositivos electrónicos.

¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar?

Actualmente me encuentro laborando en casa por teletrabajo, por lo tanto tengo contacto con productos de aseo y en el trabajo tenia contacto con gasolina.

DETERGENTE: Sus componentes: Limonaxe – sevinaza, desencrustante, y desengrasante natural de limon, cloruro, secuite, sulfato de sodio, Procide 30. Su aspecto viscoso, bajo olor a perfume en color azul, morado o blanco. Solubilidad en agua al 100%.

¡Soy Eva!
Offline OFF

decir a pasar del **estado** líquido al de vapor, incluso por debajo de su temperatura de ebullición

Muchas gracias!

1Me gusta 2 Comentario(s)



LEIDY CAROL PEÑALOZA ALMANZA
2021-03-11 15:01:34

Buenas tardes,

Comparto el punto de vista de la compañera Anggie, el mundo sin la presencia de los productos quimicos sería un mundo totalmente enfocado a los recursos naturales, sacando provecho de estos.

Ademas no existiran tantas enfermedades producto de la interacción del ser humano con la fabricación de sustancias quimicas.

¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar?

En mi entorno tengo contacto con el hipoclorito, gel antibacteriale, alcohol, fabuloso, detergentes que pueden parecer inofensivos pero al no manipularlos de manera correcta podrian desencadenar reacciones quimicas en la dermis, ojos.

¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos?

Desde mi punto de vista pienso que no, ya que toda la fabricación (Circuitos, botones, carcasas) necesitan productos quimicos bien sea para moldearlos, fabricarlos, para adherirlos para poder ser llevados a la manera industrializada.

¿Cómo serían los medios de transporte?

Nos transportariamos como antiguamnete lo hacian nuestros antepasados, en animales oh nos desplazariamos caminando.



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-14 16:56:58

Coridal saludo Angie

Gracias por su participación en el foro. En su aporte encuentro respuestas que asocian el uso de productos con el desarrollo del mundo en el que vivios hoy. sin utilizar conceptos técnicos, y sin presentar ejemplos de productos químicos que han contribuido con ese desarrollo. En cuanto al tema del producto química que utiliza en su hogar el planteamiento se encuentra bien desarrollado.

Su evidencia será aprobada solicitándole tener en cuenta para sus próximas participaciones los comentarios hechos en esta.

¡Soy Eva!
Offline OFF

Comentar

SILVIO AUGUSTO SOSA SANCHEZ
2021-03-08 11:39:44
Id respuesta:50255657

Imagine un mundo sin productos químicos. ¿Cómo vestirían las personas?

Las personas vestiriamos con pieles de animales, lana de ovejas, materiales que proporcionen los arboles como hojas, bejucos, algodon; reo que estos materiales serian los utilizados para la confeccion de ropa, debido a que no tendriamos productos como poliester, plasticos, fibras sinteticas, que son la base de la industria textil hoy como la conocemos, no habrian materiales para realizar estampados, para hacer ropa impermeable.

¿Cómo serían los medios de transporte?

Los medios de trasporte serian como en la edad media, por medio de carruajes, equinos, camellos, animales que se puedan domesticar para este trabajo, los carruajes serian rusticos, de madera y bronce, hierro, que son aleaciones que no nesecitan de productos quimicos.

¿Cómo serían sus hogares?

Los materiales para la construccion de nuestros hogares serian a base de roca caliza tallada, barro, maderas, materiales que no necesiten de transformacion ni procesos quimicos, los pisos serian en tierra, ya que no tendriamos productos quimicos como cemento, aditivos para estos, soluciones electroquimicas para hacer aceros inoxidables para las estructuras, no tendriamos aditivos para los materiales ceramicos, para las mezclas de concreto, no habria PVC para las tuberias.

¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos?

No seria posible el desarrollo de la tecnologia como la conocemos ahora, ya que no habrian productos quimicos para fabricar el plastico que tienen los equipos, los aislantes, los recubrimientos, aditivos para las aleaciones de los componentes electricos, incluso la produccion de energia electrica seria casi imposible, debido a que no habrian ateriales para contruir las fuentes de energia como hidroelectricas, plantas de vapor, paneles solares, etc.

¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar? indague sobre la composición, el estado y las propiedades de uno de estos productos y

¡Soy Eva!
Offline OFF

algunos ejemplos son: acido clorhidrico, acido nitrico, sal de nitro, ccianuro de sodio, cal, carbonato de calcio, plomo, nitrato de plata. En mi hogar tengo contacto con productos como: jabones, detergentes, desinfectantes, cloro, desengrasantes, productos para el aseo y cuidado personal como jabon, shampu, crema de dientes, enjuague bucal, crema para manos.

- Informacion acido clorhidrico

Estado: liquido

Colo: incoloro

Olor: Fuerte, picante

Composicion: 37 % diluido en agua

pH: < 1

Punto de solidificacion: - 30 °C

Presion de vapor: 190 hPa a 20 °C

Densidad: 1,19 g/cm^3

1Me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-14 16:52:28

Cordial saludo Silvio.

Gracias por su participación en el foro. En su aporte encuentro respuestas que asocian el uso de productos con el desarrollo del mundo en el que vivios hoy. sin utilizar conceptos técnicos, y sin presentar ejemplos de productos químicos que han contribuido con ese desarrollo. En cuanto al tema del producto química que utiliza en su hogar el planteamiento se encuentra bien desarrollado.

Su evidencia será aprobada solicitándole tener en cuenta para sus próximas participaciones los comentarios hechos en esta.

Activar Texto Enriquecido

Comentar

¡Soy Eva!

Offline OFF

Imagine un mundo sin productos químicos… ¿Cómo vestirían las personas?, Dentro de mi concepto y punto de vista me atrevería a mencionar que nos remontaríamos al paleolítico o aún más atrás; debido a que para la elaboración de la vestimenta actual son implementados con sin número de compuesto químicos que ayudan a la creación desde e mismo hilo que conformación de la tela. Visto de esta manera estaríamos describiendo un vestuario rudimentario implementado un elemento orgánico que cumpliría con la característica propias de un vestuario como los son protección del clima que para este caso sería el CUERO, dado que para eta época la forma fácil y tenue de dar uso a este recurso era el simple hecho de despellejar al animal y dar posterior uso de la piel del mismo sin ningún tratamiento Con el pasar del tiempo se incluye el curtir el cuero para dar mejores usos, pero es ahí donde aparece las primeras tenerías ueto que para curtir el cuero las dejaban remojar en orina y esto ya se estaría aplicando un compuesto químico de origen animal o humano. Es por esto que para mi punto de vista las persona vestirían con cuero de animal. ¿Cómo serían los medios de transporte? Difícilmente seria los mismo que los de la actualidad dados que todos ellos para hacer que se muevan o desplacen se implementan productos químicos desde los combustibles fósiles o de origen vegetal, así como el líquido de las baterías para los vehículos impulsados por electricidad. Lo método de transporte serian poco convencionales; los más razonable sería acertar en algún tipo de medio de movilidad apoyado en animales adiestrados, apoyado en elementos de poca durabilidad como carretas o tiros ¿Cómo serían sus hogares? Serían totalmente distintos a los actuales, en elemento rústicos y sin procesos como el caso de la madera y rocas apiladas. Para algunos casos de cavernas que provean de los espacios necesarios para adecuar una vivienda. Esto teniendo en cuenta que el hormigón esta constituido por un sin número de productos químicos que otorgan su dureza característica que el detonante de su uso en las viviendas ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos? Sería imposible, puesto que desde el solo objetivo de elaborar una pieza hace necesaria la aplicación de productos químicos para separar, estabilizar, limpiar o moldear la materia prima; ahora bien cada objeto, articulo, elemento como se le quiera llamar ha pasado por algún producto químico que le brinda las característica como dureza, flexibilidad, color, olor, tamaño y hasta su uso. Es por esto que el uso de los productos químicos se ha coinvertido una necesidad para llevar la evolución de la humanidad en el punto en que estamos. - ¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar? indague sobre la composición, e l estado y las propiedades de uno de estos productos y preséntelos en el foro. En mi trabajo tengo en contacto con un sin número de productos químicos ya que laboro en una planta de biodiesel: Uso industrial: Metanol, Etanol, Los BTX, Soda cáustica en escamas y liquida, Ácido Clorhídrico, Ácido fosfórico, Paratulueno, Ácido acético, Metilato de Sodio, Ácido nítrico, Polímeros, Acetato de aluminio, biodiesel, glicerina, acidos grasos, acpm. Uso doméstico: algunos de ellos, hipoclorito de sodio, yodopovidona, alcohol etílico o etanol al 70%, glp, grasa derivadas del petróleo entre otras Por la actual pandemia describiré un producto

¡Soy Eva!

Offline OFF

Armonizado Líquido inflamable (Categoría 2) Irritación ocular (Categoría 2) Peligro para el medio ambiente acuático – peligro agudo (Categoría 3)

1Me gusta 2 Comentario(s)

YADIZA HERNANDEZ GOMEZ
2021-03-09 10:23:39

buenos dias, un aporte muy valioso reconocer y aterrizar la realidad de lo que seria nuestro mundo en este momento sin productos químicos y sin todas las variantes que nos genera para cada situación del día a día.



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-14 16:50:24

Cordial saludo Sergio.

Gracias por su participación en el foro. En su aporte encuentro respuestas que asocian el uso de productos con el desarrollo del mundo en el que vivios hoy. sin utilizar conceptos técnicos, y sin presentar ejemplos de productos químicos que han contribuido con ese desarrollo. En cuanto al tema del producto química que utiliza en su hogar el planteamiento se encuentra bien desarrollado.

Su evidencia será aprobada solicitándole tener en cuenta para sus próximas participaciones los comentarios hechos en esta.

Activar Texto Enriquecido

Comentar

HEIDY LIZBETH DIAZ LEGUIZAMON
2021-03-05 23:45:17
Id respuesta:49468022

¿Cómo vestirían las personas? Considero de las personas podrías vestir de 2 maneras una de acuerdo a como lo hacían unas épocas atrás como con el uso de pieles de animales, plantas y subproductos y recursos de medio natural o por otro lado con el uso de ropa ecológica como ya se ve hoy en día mediante tejidos que desde la plantación de sus fibras hasta su elaboración están libres de productos químicos y que cuidan el medio ambiente. ¿Cómo serían los medios de transporte? Probablemente los medios de transporte utilizados sería desplazamiento a pie, uso de animales o utilización de recursos naturales para la fabricación de botes por ejemplo. ¿Cómo serían sus hogares? Nuestros hogares sería mas sostenibles elaborados con recursos naturales

¡Soy Eva!
Offline OFF

existían sin la presencia de sustancias químicas. ¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar? En mi lugar de trabajo incluso en mi hogar tengo contacto con productos químicos tales como desinfectantes, detergentes, desincrustantes, desengrasantes, entre otros que son utilizados en labores de limpieza y desinfección de áreas, equipos y utensilios, A continuación les relaciono uno de los detergentes: ULC es un detergente líquido concentrado de pH neutro especialmente formulado para la limpieza general de superficies. COMPOSICIÓN Dodecilbensen sulfonato de sodio % en peso 3-10 alquiletersulfato sódico 1-3 Benzoato sódico 0,1 - 1 Hidróxido de sodio 0.01 - 0.1 Es un producto biodegradable Es concentrado lo que permite obtener un mayor rendimiento Es de pH neutro, no ataca las superficies a tratar Su fácil penetración en las superficies permite una rápida y completa limpieza E inofensivo, no produce ningún daño al operador ni a los equipos Por ser un producto líquido permite controlar mejor su dosificación

1Ya no me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-07 23:28:14

Cordial saludo Heidy.

Gracias por su participación en el foro. En su aporte encuentro respuestas que asocian el uso de productos con el desarrollo del mundo en el que vivios hoy. sin utilizar conceptos técnicos, y sin presentar ejemplos de productos químicos que han contribuido con ese desarrollo. En cuanto al tema del producto química que utiliza en su hogar el planteamiento se encuentra bien desarrollado.

Su evidencia será aprobada solicitándole tener en cuenta para sus próximas participaciones los comentarios hechos en esta.

Activar Texto Enriquecido

Comentar

MARIA CAMILA PONGUTA NOSSA
2021-03-05 20:15:20
Id respuesta:49323737

“Imagine un mundo sin productos químicos”

¿Cómo vestirían las personas?, ¿Cómo serían los medios de transporte?, ¿Cómo serían sus hogares?, ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos

¡Soy Eva!

Offline OFF

transporte los animales como llegues, caballos, burros, camellos. Nuestros hogares estarían compuestos de paja, madera y barro o lodo. No tendríamos el ningún objeto electrónico ya que para la realización de este es necesario la química y la reacción de la misma. En mi punto de vista es claro que la química es esencial para la evolución y que es indispensable en nuestras vidas.

¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar? indague sobre la composición, el estado y las propiedades de uno de estos productos y preséntelos en el foro.

En mi hogar tengo contacto con detergentes, cloro, alcohol, shampo, aromatizantes, repelentes.

Detergente su composición:

Surfactante es el material activo que disuelve las impurezas y la suciedad, los Agentes coadyuvantes (builders) son Poli fosfatos, silicatos o carbonatos para ablandar el agua, Perboratosse usa para blanquear manchas resistentes, el Policarboxilatos (dispersantes). Agentes auxiliares están el Sulfato de sodio y carboximetil celulosa el cual favorecen la eliminación del polvo. Las enzimas eliminan restos orgánicos. Sustancias fluorescentes para contrarrestar la tendencia al amarillea miento del color blanco. Estabilizadores de espuma, Perfumes, Colorantes, Agente blanqueador como el blanqueador químico, Activadores químicos como los aditivos: Sustancias minoritarias en la composición de un detergente. Sus propiedades diferencian un detergente de otro.

Cloro: su composición

Agua, Hipoclorito de Sodio, Agentes secuestrantes, con o sin Fragancia

Ingrediente activo: Hipoclorito de Sodio 4.5 % P/V.

riesgos para el hombre: moderadamente corrosivo, muy irritante para los ojos, piel, mucosas y vías respiratorias. Muy tóxico por ingestión. Riesgos para el medio ambiente: Puede afectar a los seres vivos terrestres y acuáticos por su carácter oxidante a partir de determinadas concentraciones.

Alcohol:

alcohol 70° es un desinfectante y antiséptico que presenta excelente acción contra bacterias Gram positivas, Gram negativas, hongos y muchos virus. Tiene la ventaja de no producir irritación y no es alérgico. Contiene alcohol de 70 °GL.

Su composición es Alcohol etílico, estabilizantes y agua esterilizada.

Shampo:

¡Soy Eva!

Offline OFF

0.04%, agentes opalescentes cuya concentración es variable, colorantes de 0.01-0.02%, agentes modificadores de pH de 1-3%, y estabilizadores y aditivos especiales como: agentes suspensores, antioxidantes, absorbentes de rayos UV, extractos, etc.

Ambientadores:

Entre los componentes químicos de los ambientadores se encuentran el formaldehido, phalatos, terpenos, naftaleno y el benceno, a continuación, se describe cada uno de ellos.

Formaldehido: compuesto químico que se obtiene por la oxidación catalítica del alcohol. Es utilizado ampliamente como conservante o bactericida.

Phalatos: son ésteres arílicos y alquílicos provenientes del ácido benceno. Son disruptores hormonales que pueden ocasionar defectos congénitos.

Terpenos: son aromas extraídos de los cítricos o de la corteza de algunos árboles. Pueden ocasionar intoxicación en caso de ser ingeridos.

Naftalenos: es un sólido blanquecino predominante en los combustibles fósiles, es inflamable y fácilmente evaporable. Puede ocasionar problemas en la sangre.

Benceno: es un líquido incoloro de olor dulce, proveniente del petróleo. Se evapora con facilidad y es soluble en agua. La exposición corta a altos niveles de benceno, puede ocasionar la muerte.

Repelentes:

Pero claro, ahora la pregunta clave ¿qué contiene el repelente? Uno de los principales componentes es el DEET (N-dietil-3-metilbenzamida), el cual tiene un gran espectro de actuación (mosquitos, pulgas y garrapatas entre otros). Se mide su grado de eficacia según en el porcentaje en el que se encuentre en el producto, variando de un 10 a un 35%. Cuando un mosquito se acerca a un hospedador, el DEET obstruye “los sentidos” del insecto y lo confunde para que éste no pueda picar exitosamente al hospedador, siendo este efectivo a cortas distancias de la superficie tratada. La permetrina también es otro tipo de compuesto sintético insecticida y acaricida que se suele aplicar en ropa y calzado, no es apta para uso tópico porque puede causar reacciones alérgicas.

2Ya no me gusta 3 Comentario(s)

CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-07 23:17:13

Cordial saludo Héctor.

¡Soy Eva!

Offline OFF

Su evidencia será aprobada solicitándole tener en cuenta para sus próximas participaciones los comentarios hechos en esta.

SILVIO AUGUSTO SOSA SANCHEZ
2021-03-08 10:03:02

Hola Maria Camila, Cordial saludo

Estoy de acuerdo con tigo en el aspecto de la vestimenta, creo que hoy en dia la mayor parte de nuestra ropa es sintetica, como poliester, algodon tratado, plastico para la ropa imermeable; creo que vestiriamos a base de pieles, lana, como en la edad de piedra, incluso la seda, sin productos quimicos, no seria posible.



ANGGIE LIZBETH CARO MORENO
2021-03-08 17:49:47

Muy de acuerdo con tu punto de vista Maria Camila. Estariamos volviendo a epocas anteriores donde todo era fabricado con recursos de nuestra naturaleza.

Activar Texto Enriquecido

Comentar

GREISSY CAROLINA ARDILA ACHURY
2021-03-05 15:06:49
Id respuesta:49153002

Imagine un mundo sin productos químicos. ¿Cómo vestirían las personas?, ¿Cómo serían los medios de transporte?, ¿Cómo serían sus hogares?, ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos? desde mi punto de vista, se viviria como en epocas pasadas donde se vivia con lo que la naturaleza brindaba, no existiria nada de lo que hoy en dia esta, pero de igual manera se viviria de una manera muy normal ya que seria la realidad en la que estariamos, llegan los quimicos y cambian poco a poco el modo de vida de los seres y desarrollamos aun mas cosas nuevas para seguir con la cotidianidad.

1Ya no me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-07 23:14:09

Cordial saludo Gresissy.

¡Soy Eva!

Offline OFF

Para aprobar su evidencia poor favor preente un nuevo aporte teniendo en cuenta las observacines hechas

Activar Texto Enriquecido

Comentar



BRENDA NATALIA CARMONA LAMBERTINO
2021-03-03 19:06:38
Id respuesta:48154922

Imagine un mundo sin productos químicos.

¿Cómo vestirían las personas?. Vestirían con prendas de uso natural o animal como la lana de las ovejas, o solo la piel de los diferentes animales que se cazaban para el alimento.

¿Cómo serían los medios de transporte?. Serían de carga o tracción animal y con ruedas de madera en lo referente a los terrestres y en los acuáticos serían de remos y velas movidas por el viento.

¿Cómo serían sus hogares?. Cavernas de barro o piedra, sucias contaminadas

¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos?No sería posible, porque la fabricación de equipos electrónicos y desarrollo tecnológico se ha dado en base al uso de productos químicos.
¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar?. En mi hogar utilizamos detergentes, desinfectantes, champoo entre otros.

Indague sobre la composición, el estado y las propiedades de uno de estos productos.

Detergente se compone de tensioactivos, agentes blanqueantes, coayuvantes que mantienen la alcalinidad del agua, dispersan la suciedad. Sustancia que tiene la propiedad químico- física de peptizar es decir, la propiedad de dispersar finamente en el agua u otro líquido, un

¡Soy Eva!

Offline OFF

sustancia detergente inicial.

2Ya no me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-07 23:08:45

Cordial saludo Brenda.

Gracias por su participación en el foro. En su aporte encuentro respuestas básicas sin argumentar técnicamente el aporte de los prroductos químicos al desarrollo del mundo actual, sin embargo, no presenta ejemplos de productos químicos que han contribuido con ese desarrollo.

Su evidencia será aprobada solicitándole tener en cuenta para sus próximas participaciones los comentarios hechos en esta.

Activar Texto Enriquecido

Comentar

HECTOR MANUEL PINEDA CASTAÑEDA
2021-03-02 17:22:48
Id respuesta:47496612

“Imagine un mundo sin productos químicos. ¿Cómo vestirían las personas?, ¿Cómo serían los medios de transporte?, ¿Cómo serían sus hogares?, ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos? Desde la vida misma se ha definido como un conjunto de reacciones químicas lo que comprendemos como el origen del espacio conocido como el big Bang no es mas que una reacción en cadena de los elementos en estados basales y así se ha explicado como el mismo se ha expandido a través del tiempo. La lana que ha sido una materia prima en la creación de prendas de vestir naturalmente se consigue del pelaje de las ovejas estas fibras naturales ya se han logrado obtener de manera artificial mediante reacciones de polimerización en donde se logra obtener materiales con diferentes características, por ejemplo, los materiales antifluido son fibras entrecruzadas con tamaños de poros pequeños que presentan la capacidad de ser hidrofóbicos permitiendo la sensación perceptible de impenetrabilidad de líquidos. Muy seguramente sin el avance químico seguiríamos vistiendo con fibras naturales como las lanas y algodón. Sin irnos muy lejos, la química esta a diario e contacto con ostros en nuestros hogares, por ejemplo, en la preparación de alimentos al adicionar agua caliente al arroz generamos una reacción entre el agua y los almidones

¡Soy Eva!
Offline OFF

y hacenas mas maleables para su remoción. Los dispositivos electrónicos por otra parte están conformados de un componente fuerte entre electrónica e ingeniería, sin embargo, los componentes necesarios para el desarrollo de estos no es más que química de materiales. Aleaciones entre diferentes metales para mejorar propiedades de conducción sin pérdida de energía es un ejemplo claro del avance que se a logrado. Todo esto ha permitido la miniaturización de los componentes haciendo mas eficientes cada uno de los componentes que los componen. ¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar? indague sobre la composición, el estado y las propiedades de uno de estos productos y preséntelos en el foro. - Ácidos (ácido clorhídrico, ácido trifluoroacético, ácido sulfúrico) - Bases (hidróxido de sodio, hidróxido de potasio) - Sales (bicarbonato de potasio, cloruro de sodio) ÁCIDO CLORHÍDRICO El ácido clorhídrico es una disolución acuosa del gas cloruro de hidrógeno (HCl). Es muy corrosivo y ácido. Se emplea comúnmente como reactivo químico y se trata de un ácido fuerte que se disocia completamente en disolución acuosa. Una disolución concentrada de ácido clorhídrico tiene un pH inferior a 1; una disolución de HCl 0,1 M da un pH de 1. Al disminuir el pH, provoca la muerte de todo el microbioma gastrointestinal, además de la destrucción de los tejidos gastrointestinales. El ácido clorhídrico posee un pH inferior a 1, es decir, sumamente ácido. Su apariencia es de un líquido transparente o amarillento, dependiendo de su concentración de cloruro de hidrógeno, que es un gas ligeramente amarillo, no inflamable y más pesado que el aire. Aunque es muy peligroso, si se lo compara a otros ácidos fuertes comunes en química, se trata de uno relativamente menos peligroso de manipular. El ácido clorhídrico puede disolver metales (formando iones metálicos oxidados), tejidos orgánicos o incluso sales y minerales. Sus propiedades físicas como pH específico, densidad y sobre todo sus puntos de fusión y ebullición varían de acuerdo a su concentración en agua, pudiendo ir desde -18 °C y 103 °C respectivamente (a un 10%) hasta -26 °C y 48 °C (a un 38%).

1Ya no me gusta 3 Comentario(s)

WILMER ALFREDO MORENO RODRIGUEZ
2021-03-03 13:26:42

Pues me parece muy interesante la información la información que coloco Hector Manuel respecto a la fabricación de telas sintéticas o antifluido siendo estas una invencion bastante utilizada en estos momentos y además con características muy importantes y beneficiosas para nuestro entorno ya sea laboral o cotidiano.

CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-03-07 23:02:49

Cordial saludo Héctor.

Gracias por su participación en el foro. En su aporte encuentro respuestas que asocian el uso de productos con el desarrollo del mundo en el que vivios hoy. y utiliza conceptos técnicos, sin embargo, no presenta ejemplos de productos químicos que han contribuido con ese desarr

¡Soy Eva!
Offline OFF

YADIZA HERNANDEZ GOMEZ
2021-03-09 10:19:52

Hola hector buenos dias, comparto su aporte al tema, muy relevante e importante cada uno de los cmabios que se tiene en un munto con y sin productos quimicos,

Activar Texto Enriquecido

Comentar

WILMER ALFREDO MORENO RODRIGUEZ
2021-03-01 18:08:10
Id respuesta:46861142

- Imagine un mundo sin productos químicos. ¿Cómo vestirían las personas?, ¿Cómo serían los medios de transporte?, ¿Cómo serían sus hogares ?, ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos?

R:// Desde mi punto de vista creo que la química está presente en todas las cosas en cuanto nos rodean, desde algo tan pequeño como una gota de agua, hasta algo tan grande y extenso como un edificio y sus componentes, respecto a la primera pregunta imagino que no hubiéramos llegado a los materiales con los que vestimos hoy en día y de pronto aun seguiríamos vistiendo con pieles de animales y hojas de plantas, me viene a la mente la caricatura de ''los Picapiedra'' algo así imagino que sería nuestra vestimenta sin ayuda de los productos químicos, gracias a las fibras sintéticas es que hoy en día podemos tener nuevas vestimentas y algunas de estas provienen de productos derivados del petróleo como hay otras que provienen de la celulosa.

En lo referente a la segunda pregunta creo que solamente utilizaríamos nuestras piernas, porque sería lo único que conocemos y viviríamos aterrados de la oscuridad de la noche y por supuesto no podríamos ni imaginar viajar a distancias tan largas en poco tiempo, eso sería casi imposible y una utopía en ese caso, no llegaríamos a eso porque no existiría entonces la gasolina o incluso los trenes que se mueven con el poder del carbón no se hubieran inventado.

Respecto a ¿los hogares como serian?, creo que serían bastante rústicos casi sin nada en su interior y compartidos por animales y hombres, ya que los productos químicos ayudan a evitar que los animales o insectos convivan con nosotros y así prevenimos enfermedades mortales para el ser humano como lo hacen los repelentes o incluso el veneno que se utiliza para los roedores como algunos otros ejemplos.

¡Soy Eva!
Offline OFF

el oro que es un gran conductor para estos circuitos, además de que es bastante resistente.

- ¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar? indague sobre la composición, el estado y las propiedades de uno de estos productos y preséntelos en el foro.

R:// Respuesta en el documento adjunto.

Wilmer A. Moreno Rodríguez

- Imagine un mundo sin productos químicos. ¿Cómo vestirían las personas?, ¿Cómo serían los medios de transporte?, ¿Cómo serían sus hogares ?, ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos?

R:// Desde mi punto de vista creo que la química esta presente en todas las cosas en cuanto nos rodean, desde algo tan pequeño como una gota de agua, hasta algo tan grande y extenso como un edificio y sus componentes, respecto a la primera pregunta imagino que no hubiéramos llegado a los materiales con los que vestimos hoy en día y de pronto aun seguiríamos vistiendo con pieles de animales y hojas de plantas, me viene a la mente la caricatura de "los Picapiedra" algo así imagino que seria nuestra vestimenta sin ayuda de los productos químicos, gracias a las fibras sintéticas es que hoy en día podemos tener nuevas vestimentas y algunas de estas provienen de productos derivados del petróleo como hay otras que provienen de la celulosa.

En lo referente a la segunda pregunta creo que solamente utilizaríamos nuestras piernas, porque sería lo único que conocemos y viviríamos aterrados de la oscuridad de la noche y por supuesto no podríamos ni imaginar viajar a distancias tan largas en poco tiempo, eso seria casi imposible y una utopía en ese caso, no llegaríamos a eso porque no existiría entonces la gasolina o incluso los trenes que se mueven con el poder del carbón no se hubieran inventado.

Respecto a ¿los hogares como serian?, creo que serían bastante rústicos casi sin nada en su interior y compartidos por animales y hombres, ya que los productos químicos ayudan a evitar que los animales o insectos convivan con nosotros y así prevenimos enfermedades mortales para el ser humano como lo hacen los repelentes o incluso el veneno que se utiliza para los roedores como algunos otros ejemplos.

Con relación a la última pregunta, creería que no llegaríamos a tales avances tecnológicos sin la ayuda de los productos químicos ya que los paneles de circuitos están hechos de varios elementos de la tabla periódica y sin la combinación de estos no se podría tener la potencia que les permite ya sea su dureza o resistencia al tiempo como por ejemplo lo hace el oro que es un gran conductor para estos circuitos, además de que es bastante resistente.

¡Soy Eva!

Offline OFF

R:// En relación a la época actual y por el hecho que pasamos por una pandemia me decidí por algo cotidiano y que se utiliza bastante en estos momentos como lo es el alcohol etílico y aquí algunas de sus principales características:

- se caracteriza por ser un líquido incoloro e inflamable en un punto de ebullición de 78° C.
- Los alcoholes son compuestos orgánicos que contienen el grupo hidroxilo (-OH). El metanol es el alcohol más sencillo, se obtiene por reducción del monóxido de carbono con hidrógeno.
- Su fórmula química es H3C-CH2-OH. (su nombre viene de poseer dos carbonos (ET) y del grupo funcional (-OH) que da la terminación "ol" y ya que solo posee enlaces simples es un alcano.

1Ya no me gusta 4 Comentario(s)

HECTOR MANUEL PINEDA CASTAÑEDA
2021-03-02 17:24:58

Estoy de acuerdo con el compañero, la química esta presente en nuestras vidas en todas las actividades que desarrollamos cada uno de los avances que nos han permitido mejorar como es le caso de la forma de vestir ha tenido un acercamiento con la química.

MARIA CAMILA PONGUTA NOSSA
2021-03-05 20:23:52

el punto de vista del compañero me parece muy bueno. es claro que la evolcion de la quimica es evidente en cada paso del ser humano y los hayasgos del mismo son notorios desde la vestimenta hasta los equipos electronico.

HEIDY LIZBETH DIAZ LEGUIZAMON
2021-03-05 21:55:36

Estoy de acuerdo con los argumentos dados por el compañero ya que actualmente parte de la evolución en diferentes ramas de la ciencia viene dada por la química y para este caso de los productos químicos, pues de allí se presentan diferentes procesos productivos que permiten evidenciar cambios en comparación con años atrás donde estas sustancias eran escasas, si bien este tema se a vuelto tan relevante que de allí a radicado que a nivel mundial se defina un solo mecanismo de comunicación como lo es actualmente el SGA.,

¡Soy Eva!
Offline OFF

Gracias por su participación en el foro. En su aporte encuentro respuestas con sentido lógico especialmente a las que tienen relación al efecto que han tenido los productos químicos en el desarrollo del mundo actual y el como sería sin la presencia de ellos, sin embargo tenga en cuenta que la idea al responder es relacionar con ejemplos los productos químicos que han aportado a este desarrollo. En cuanto al tema del producto química que utiliza en su hogar el planteamiento se encuentra bien desarrollado.

Su evidencia será aprobada solicitándole tener en cuenta que debe utilizar argumentos técnicos en su próximas participaciones.

Activar Texto Enriquecido

Comentar



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2021-02-28 20:29:45
Id respuesta:46400547

Cordial saludo aprendices.

Para el desarrollo de esta actividad es necesario qe incluyan en sus respuesta argumentos técnicos y referencien ejemplos productos químicos que hayan contribuido en el desarrollo del mundo actual en lo que ha refrencia al vestuario, medios de transportes y demás apspectos que se relacionan en la actividad.

Es igualmente importante que consulten sobre la información que pide indagar en relación a los productos químicos que utilicen en sus hogares.

0Me gusta 1 Comentario(s)

Activar Texto Enriquecido

Comentar

Calificaciones

¡Soy Eva!

Offline OFF

Aprendiz	Calificación
1214732726cc - ANA MARIA CASTAÑO DEOSSA	
1128276730cc - ANA MARIA BLANCO VASQUEZ	
1118294592cc - ANA MARIA CORNEJO MENESES	80
67039684cc - ANDREA ALVAREZ ARENAS	
1116275192cc - ANGELICA MARIA NIEVA ESCOBAR	
1048846311ti - ANGELLY AREVALO	
1013641206cc - ANGGIE LIZBETH CARO MORENO	80

Territorium © 2019 - Todos los derechos reservados.

Hour	Minutes
05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 00	00 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55

¡Soy Eva!

Offline OFF