IPCION DE PELIGROS
EGUN SISTEMA
LMENTE ARMONIZADO
(2506858)
0039 CO2506858 R76
C9230

por:
dor LMS , CARLOS
)O CHAVES YEPES

erramientas

cios

ipantes

nación

enido del curso

Vista E

Aprendiz

Regresar

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 importa revisar los materiales de estudio e investigar en las referencias bibliográficas sugeridas en esta guía acerca del tema 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, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el vestuario?,

¿Cómo serían los medios de transporte, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el transporte? ¿Cómo s sus hogares, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en los hogares?,

¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos dé un ejemplo de productos químicos utilizados en los dispositivos electrónicos?

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

Fecha inicio: 2022-03-03 00:00:00 - Fecha fin: 2022-03-31 00:00:00

¡Soy Eva!

Activar Texto Enriquecido

Offline OFF

ncias

cas SCORM

n en línea

iaciones

eos

encia

ría

petencias

so a portafolio de
ias aprendices

ificación

o de Calificaciones

nistrar Grupos

ectos

Respuestas

Busca tus hashtag

Buscar

Actu

Vista

Aprendiz



LAURA MARIA LASSO ROJAS
2022-03-28 21:28:20
Id respuesta:249723087

- Imagine un mundo sin productos químicos. Me parece que es difícil vivir sin la química puesto que la mayoría de objetos, artículos del hogar, alimentos, fármacos, medios de transporte, tecnología digital, otros productos de uso cotidiano, incluso nosotros como seres vivos, etc., tenemos involucrado directa e indirectamente un proceso de transformación de la materia. La materia es todo aquello que ocupa un lugar en el espacio. Son esas pequeñas partículas denominadas átomos que conservan todas las propiedades químicas de un elemento. De acuerdo a lo anterior, es que hemos escuchado siempre que todo lo que nos rodea es materia. Es por eso, que no logro imaginar cómo sería un mundo sin la química. ¿Cómo vestirían las personas? Diría que emplearían pieles de animales y fibras naturales, suponiendo que no hay conocimiento sobre la química para saber que al unirse varios elementos químicos se forma un compuesto químico y que si esto sucede podemos obtener diferentes materias primas. ¿Cómo serían los medios de transporte?, Usaríamos animales como medios de transporte. ¿Cómo serían sus hogares? Estarían construidos con materiales que se encuentren disponibles en nuestro entorno como: arcillas, arena, rocas, madera, entre otros. Lo anterior, sin saber que todo lo que nos rodea es materia y está compuesto de elementos químicos. ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos? No sería posible ya que estos requieren de diversos productos químicos para su desarrollo.
- ¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar? Sal de mesa o sal común Es un compuesto formado por sodio y cloro. Su fórmula es NaCl. Su estado físico en temperatura ambiente es de un sólido blanco cristalino. Presentan dos elementos: un metal y un no metal. Las sales se forman cuando, en un ácido, los átomos de hidrógeno son sustituidos por átomos metálicos u otros reactivos iónicos provenientes de una base o álcalis. Esto generalmente ocurre en el proceso conocido como neutralización.

Regresar

¡Soy Eva!

Offline OFF



2022-03-31 22:37:07

Cordial saludo Angelica, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

En su aporte encuentro que relaciona con lógica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos, sin resp preguntas,ejemplificando que productos químicos de utilizanen el vestir, el transporte, el hogar y dispositivos electrónicos. Bue trabajo

Vista

Activar Texto Enriquecido

Aprendiz

Comentar



Foto

ESTIVEN DIAZ ARGUMERO

2022-03-25 21:27:18

Id respuesta:248195217

Regresar

¿Cómo vestirían las personas, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el vestuario? seria algo raro imaginar eso, ya que uno esta acostumbrado a la vestimenta, las personas son muy ingeniosas para tratar de vestimenta usarían o podrían usar los mismos materiales pero sin procesos químicos usarían la lana entre otras y volvería a destacar las pieles de animales, entre la sociedad. unos ejemplos de productos químicos utilizados en el vestuacio son: Rokrysol JW20, Rostat A entre otros. ¿Cómo serían los medios de transporte, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el transporte? los medios de transportes sin productos químicos serian vasados de otros materiales los medios de transporte de además, no usarían combustibles, ay seria el movimiento ya seria mas por animales como por los caballos entre otros, para transitar o lo convencional las ciclas o a pie. o se volverían a las maquinas a vapor ya que fue el principal medio de transporte, en la antigüedad. productos químicos utilizados en el medio de transportes son todos lo derivados del petróleo un ejemplo, de ello es la gasolina. ¿Cómo serían sus hogares, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en los hogares? los hogares serian menos estables, y menos limpios por medio que decantamos la mayoría de productos de limpieza, están hechos de productos químicos, además las plagas en los hogares aumentarían por que no existieran control de plaga o venenos que mitiguen los insectos y ya que no ay productos de limpieza seria co conexión de cochinada o otra indagación sea el echo de menos productos químic

¡Soy Eva!

Offline OFF

betunes, velas, limpiadores de desagües, limpiavidrios, desengrasantes, desmanchadores, pinturas, pegamentos, ambientadores, desinfectantes multiusos, ácido muriático (ácido clorhídrico), creolina, naftalina, Varsol, insecticidas y etc. ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos dé un ejemplo de productos químicos utilizados en los dispositivos electrónicos? no seria posible el desarrollo de dispositivos electrónicos sin el medio de producíos químicos. Ya que la mayoría de materiales principales están hechos, de productos químicos mediante lleva acabo el desarrollo de cada uno de los avances tecnológicos. Algunos de los compuestos químicos que tiene los aparatos electrónicos son: cadmio, mercurio, plomo entre otros. ya teniendo esto indagamos que en nuestro entorno tiene que ver con cantidades grandes o pequeñas de productos químicos algunos con alta peligrosidad para la salud y al medio ambiente y otro de menor nivel, tenemos que ser conscientes que sin ellos nuestra vida diaria se reduciría a lo primitivo. ¿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 casa ay varios productos unos seria como la crema dental, el Champú, cloró y etc. componentes del champú: Agua, benzoato de sodio, diestearato de etilenglicol, trihidroxiestearina, EDTA tetrasódico, alcohol bencílico, xileno sulfonato de sodio, cloruro de sodio, metilcloroisotiazolinona, metilisotiazolinona. Y para equilibrar el pH: ácido cítrico, citrato de sodio. las propiedades que manejan el champú son: Activos durante el enjuague para proteger las delicadas hebras de cabello. Diseñados para enfocarse en las áreas dañadas del cabello y ayudar a repararlas para restaurar la suavidad y docilidad.

Vista

Aprendiz

Regresar

Nueva Resp

1 Ya no me gusta 1 Comentario(s)

CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-31 22:36:01

Cordial saludo Angelica, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

En su aporte encuentro que relaciona con lógica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos, ejemplificando qu productos químicos de utilizanen el vestir, el transporte, el hogar y dispositivos electrónicos. Buen trabajo

Activar Texto Enriquecido

Offline OFF

ANGELICA VANESSA CASTRO TORRES
2022-03-22 17:24:04
Id respuesta:245999287

Vista

Aprendiz

FORO TEMÁTICO AA1

“IMAGINAR UN MUNDO SIN PRODUCTOS QUÍMICOS”

Resulta difícil pensar e imaginar la inexistencia de cosas, objetos, sustancias y materiales que han sido de primordial utilidad en nuestra vida.

Lo cierto es que vivimos en un mundo de sustancias químicas. Algunas de ellas son imprescindibles para la vida y otras, letales; al igual que algunas son útiles y peligrosas al mismo tiempo, buenas o malas en función de en mano de quién estén. Lo que está claro es que sin ellas la vida sería imposible y más aun la que conocemos hoy en día.

- ¿Cómo vestirían las personas, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el vestuario?

Regresar

Pensaría que vestiríamos con pieles de animales o con hojas de los árboles.

Existe una gran cantidad de químicos tóxicos que son utilizados día tras día para fabricar tejidos y prendas de ropa de algodón. La mayoría de estos productos químicos se encuentran dentro de la tintura y procesamiento de los textiles; “entre las sustancias químicas peligrosas que se pueden encontrar en la producción textil están algunos metales pesados, los alquilfenoles (usados durante el lavado y teñido), los ftalatos (vinculado al uso del PVC por ejemplo en estampados) o las sustancias perfluoradas (en los tratamientos finales como anti-manchas o impermeabilizante).”

- ¿Cómo serían los medios de transporte, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el transporte?, ¿Cómo serían sus hogares, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en los hogares?

¡Soy Eva!

Los medios de transporte no existirían y para podernos trasladar seria en animales (Caballos, mulas, burros) o caminando.

La química está presente en casi todo lo que hace que un vehículo funcione nada más piensen que la química es en el combustible, tod

Offline OFF

(productos como el azúcar de caña, el maíz, la paja, los residuos y desechos de animales y de la agricultura) pueden transformarse en carburante para los transportes.

Nuestros hogares serían más desordenados, ya que para realizar una buena limpieza tanto de la casa y de la ropa debemos usar productos químicos.

Ejemplos de productos químicos que se utilizan en los hogares:

- **Detergentes para la losa o ropa sucia:** Estos productos contienen encimas (como consta en la etiqueta con los nombres “catiónicos”, “aniónicos” o “no iónicos”) para soltar las manchas y suciedad. Los detergentes catiónicos son los más tóxicos cuando se toman internamente. La ingestión puede resultar en nauseas, vómitos, conmoción, convulsiones, y coma. Los detergentes “no iónicos” son menos tóxicos pero pueden irritar la piel y los ojos o hacerte sentir más sensible a otros productos químicos.
- **Limpiadores de todo uso**: Hay varios limpiadores “de todo uso” en el mercado. Estos productos normalmente contienen detergentes, agentes para cortar la grasa, solventes, y/o desinfectantes. Los productos químicos específicos en estos ingredientes incluyen amoniaco, glicol etileno, acetato monobutil, hipoclorito de sodio, y/o fosfato de trisodio.

- **Limpiadores de ventanas y cristales:** Los ingredientes básicos para los limpiadores de ventanas/cristales son el amoniaco e isopropanol.

- ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos dé un ejemplo de productos químicos utilizados en los dispositivos electrónicos?

No sería posible ya que los aparatos electrónicos empezaron a existir por la evolución en la ciencia y gracias a la química.

Los dispositivos en nuestro hogar, como teléfonos, ordenadores, tabletas, equipos de televisión, consolas de juego y electrodomésticos inteligentes, están constituidos por cientos de componentes y miles de sustancias químicas. Algunas de las sustancias químicas presentes en los productos electrónicos son:

¡Soy Eva!

Offline OFF

- ***Plomo*** - utilizado en los tubos de rayos catódicos (CRT) instalados en pantallas de ordenador y televisión.
- ***Cromo hexavalente*** - utilizado en la producción de distintas carcasas metálicas.
- ***Níquel*** - utilizado en las placas de circuito y las soldaduras de algunos teléfonos móviles.
- ***Plomo y cadmio*** - utilizados en las pilas recargables de las consolas de juego y en juguetes eléctricos.

¿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.

- Alcohol, gel anti-bacterial, jabón de manos, Limpiadores de piso.

Alcohol etílico (etanol)

Es el desinfectante de uso tópico más conocido y universalmente aplicado, especialmente para desinfección de la piel. Se emplea a diferentes concentraciones en agua. Es poco eficaz frente a ciertos tipos de virus y la mayoría de esporas. Tiene un valor TLV-TWA de 1.000 ppm (1.880 mg/m3). Es una substancia inflamable; tiene asignadas las frases R: 11 y S: 7-16.

Cloro. Hipoclorito sódico

El cloro es el desinfectante universal, activo frente a todos los microorganismos. En general, se utiliza en forma de hipoclorito sódico, con diversas concentraciones de cloro libre. Se trata de un enérgico agente oxidante, corrosivo para los metales. Como desinfectante general, se utiliza a una concentración de 1 g/l (1000 ppm) de cloro libre. En caso de salpicaduras de sangre o en presencia de materia orgánica en cantidad apreciable, se recurre a una solución más concentrada de 10 g/l (10.000 ppm) de cloro libre.

¡Soy Eva!

1 Ya no me gusta 1 Comentario(s)

Nueva Resp

Offline OFF

Cordial saludo Angelica, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

En su aporte encuentro que relaciona con lógica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos, ejemplificando qu productos químicos de utilizanen el vestir, el transporte, el hogar y dispositivos electrónicos. Buen trabajo

Activar Texto Enriquecido **Vista**

Aprendiz
Comentar



JOSE DEL CARMEN ORJUELA CARRANZA
2022-03-22 01:01:29
Id respuesta:245594702

Regresar

¿Cómo vestirían las personas, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el vestuario?,

Entre las sustancias químicas peligrosas que se pueden encontrar en la producción textil están algunos metales pesados, los alquilfenoles (usados durante el lavado y teñido), los ftalatos (vinculado al uso del PVC por ejemplo en estampados) o las sustancias perfluoradas (en los tratamientos finales como anti-manchas o impermeabilizante)."

además que "tóxicos como el cromo VI (también conocido como cromo hexavalente, reconocido cancerígeno) se utilizan concretamente en el curtido de cuero; el formaldehído, por su parte, se usa para conseguir resistencia a las arrugas, y las aminas, funcionan como compuestos de azo para ayudar a hacer tintes super brillantes y coloridos."

Frente a esta realidad, la primera cuestión de fondo que se plantea es el efecto que el uso continuado de este tipo de químicos tóxicos puede tener sobre la salud de las personas y el entorno.

Un ejemplo claro de este problema medioambiental asociado a la industria textil es la liberación continuada de microfibras de origen sintético cuya degradación es muy lenta, como los plásticos que acaban contaminando el entorno y entrando en la cadena alimentaria. "Como los materiales sintéticos normalmente no pueden ser digeridos eficazmente por organismos vivos, permanecen en el ecosistema durante siglos. Este problema lejos de controlarse está aumentando acompañado de la creciente producción textil y del aumento del uso de materiales sintéticos, como el poliéster"

¿Cómo serían los medios de transporte, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el transporte?, ¿Cómo serían sus hogares, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en los hogares?,

¡Soy Eva!

Offline OFF

gracias a los avances de esta ciencia.

En específico, el petroleo y el gas pasan por diversos procesos químicos para luego ser usados en los motores de medios de trasporte, cocinas y dar calor para cocinar.

El sistema de la bolsa de se compone de: -Detectores de impacto situados normalmente en la parte anterior del vehículo. -Dispositivos de inflado, que gracias a una reacción química producen en un espacio de tiempo muy reducido gran cantidad de gas.

En el hogar utilizamos sustancias químicas como Limpiador de cañerías, Limpiador del horno, Detergente lavaplatos, Soda cáustica, Insecticidas y raticidas, Shampoo, Sal común, Pilas, Blanqueadores, Alcohol medicinal, Detergente sólido, Maquillaje, Pasta dental, Blanqueadores.todos estos productos son peligrosos para la salu humana y para el medio ambiente

¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos dé un ejemplo de productos químicos utilizados en los dispositivos electrónicos?

Los aparatos eléctricos y electrónicos son una mezcla compleja de cientos de materiales. Contienen metales pesados como plomo, mercurio y cadmio, níquel, cromo hexavalente, litio, berilio, químicos peligrosos y PVC (poli cloruró de vinilo), un tipo de plástico muy tóxico. Por ejemplo, un teléfono celular tiene entre 500 y 1.000 compuestos diferentes.

Si nos son tratadas de forma adecuada, estas sustancias peligrosas pueden contaminar el medio ambiente, poner en riesgo a los trabajadores que fabrican los productos, y afectar la salud de las personas cuando los dispositivos electrónicos son desechados al final de su vida útil.

¿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 espacio del hogar tengo contacto con elementos de aseo que son de composición de químicos, como el clorox, los líquidos con aromas para limpiar, los detergentes en polvo y macizo para la limpieza y la cocina, el gas que se utiliza para cocinar, la crema dental que uso a diario, etc

Clorox o blanqueadores. Compuesta de Hidróxido de potasio o de sodio, peróxido de hidrógeno, hipoclorito de sodio o de calcio su mal uso causa daño permanente a la piel, y daña el medio ambiente deja el suelo donde se vierte

Detergente Lavaplatos. Compuesto de fosfatos y cloro, causa problemas respiratorios, contaminan los mantos acuíferos

Crema dental. Compuesta de amoniaco, etanol, fluoruros ,alcohol, saborizantes, colorante vegetal., dañan los dientes a largo plazo, afecta el cerebro y se dice que puede ayudar a producir alzhéimer, afectan el medio ambiente ya que para obtener sus componentes se extraen de minas y canteras produciendo cont acuífera.

¡Soy Eva!

Offline OFF



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-23 12:08:11

Cordial saludo Diego, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

En su aporte encuentro que relaciona con lógica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos, ejemp qu productos químicos de utilizanen el vestir, el transporte y dispositivos electrónicos. Quedo pendiente responder la pregunta sobr como serían los hogares sin la presencia de productos químicos.

Vista

Aprendiz

Activar Texto Enriquecido

Comentar

Regresar

DIEGO ALBERTO CALLE VILLEGAS
2022-03-18 19:58:24
Id respuesta:244454267

Hola a todos, está es mi participación en el foro. Imaginarse un mundo sin la existencia de productos químicos genera un poco de preocupación, pues los avances en la industria química han facilitado muchas actividades cotidianas del ser humano. ¿Cómo vestirían las personas, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el vestuario? R/ Las personas tendrían que vestir con pieles no tratadas químicamente, ramas y/o hojas que encontraran en la naturaleza. Algunos productos químicos utilizados en la industrial textil incluye ftalatos, colorantes azoicos, disolventes clorados, entre otros. ¿Cómo serían los medios de transporte, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el transporte?, R/ Los medios de transporte no podrían ser motorizados ya que involucra procesos de combustión, deberían ser medios de tracción animal. Los productos químicos usados en el transporte son: gasolina, aceites lubricantes, biodiesel, entre otros. ¿Cómo serían sus hogares, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en los hogares?, R/ Algunas actividades serian muy sencillas, no existirían algunos aditivos que utilizamos en los alimentos, la limpieza y la desinfección seria completamente distinta. Entre los productos que podemos encontrar en el hogar se encuentra blanqueadores, shampoo, detergentes, entre otros. ¿Sería posible el

¡Soy Eva!

Offline OFF

cumplen funciones importantes para que los dispositivos cumplan con su uso, los materiales usados para transportar electricidad como el cobre, los elementos que componen las pantallas, y demás productos que sin estos no habría avance tecnológico. ¿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/ En mi trabajo tenia contacto con reactivos utilizados para análisis de agua, uno de ellos es utilizado para la demanda química de oxigeno en aguas residuales, su estado es líquido y su composición básicamente es ácido sulfúrico, mercurio y dicromato de potasio, reactivo que es bastante corrosivo y es toxico, cancerígeno y mutagénico.

Vista

Aprendiz

Nueva Respuesta Nuevo Come

1 Ya no me gusta 2 Comentario(s)



JOSE DEL CARMEN ORJUELA CARRANZA Nuevo
2022-03-22 01:09:10

Regresar

Estoy de acuerdo con el compañero, aunque en varios siglos anteriores se vivia sin los procesos quimicos se empezaron a utiliza con el fin de mejorar el nivel de vida y salud en algunos caso, como la utilizacion de los jabones, detergentes y blanqueadores qu sonparte importante para la salud. Gracias



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-23 11:41:54

Cordial saludo Diego, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

En su aporte encuentro que relaciona con lógica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos, ejemplificando qu productos químicos de utilizanen el vestir, el transporte, el hogar y dispositivos electrónicos. Quedo pendiente responder la pregunt sobre como serían los hogares sin la presencia de productos químicos, y para el producto que utiliza el estado, composición propiedades.

¡Soy Eva!

Activar Texto Enriquecido

Comentar

Offline OFF

no me lo imagino y menos en estos tiempos ya que la química ha supuesto una auténtica revolución, y realmente el riesgo químico existe. Hoy, uno de cada 10.000 vacunados puede sufrir efectos adversos o rechazo a las vacunas. Sin duda es un riesgo. Antes no los había. Antes, e indefectiblemente, millones de personas morían a causa de enfermedades y epidemias hoy en mayor o menor medida controladas como la poliomielitis, hepatitis, tifus, cólera, gripe, o tuberculosis.no menos importante es la alimentación. La química nos proporciona fertilizantes y productos para la protección de las cosechas, que como media multiplican entre 3 y 4 veces el rendimiento de los cultivos.

1 Ya no me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-23 11:32:15

Cordial saludo Angella, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

En su aporte encuentro que relaciona con lógica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos, sin responder la preguntas ni ejemplificar que productos químicos de utilizanen el vestir, el transporte, el hogar y dispositivos electrónicos. Qued pendiente referenciar el producto con el que tiene contacto en el hogar o lugar de trabajo y para éste el estado, composición propiedades.

Activar Texto Enriquecido

Comentar

DIANA NATALIA MOJICA AVILA
2022-03-16 15:16:59
Id respuesta:243082827

A la pregunta imagina un mundo sin productos químicos?, respondo; no lo imagino, puesto que todo lo que nos rodea está hecho de materia y es lo que nos permite

¡Soy Eva!

Offline OFF

solo con fibras naturales como la lana o algodón pero sin procesamiento lo que reduce la comodidad de las prendas. algunos de los productos químicos que se usan en la fabricación de textiles están los aceites minerales, las silicona, y los hidrocarburos aromáticos. Los medios de transporte que no requieren de productos químicos serían la bicicleta, volveríamos a usar los caballos, yeguas, o las balsas que no requieren de ningún combustible; la gasolina es un compuesto químico que mueve los carros, los combustibles tipo Jet A usados en aeronáutica así como el ACPM subproductos del petróleo. Por otra parte en el hogar se encuentran productos como el cloro para la desinfección, el jabón para la ropa, los desengrasantes que facilitan el trabajo de limpieza en los hogares y sin ellos pues no tendríamos sino agua para la limpieza lo haría que los resultados después de hacer aseo sean muy limitados. Los dispositivos electrónicos contiene para su funcionamiento cantidades determinadas de productos químicos como metales pesados, agentes antiestáticos o retardadores de llama. En el espacio del hogar tengo contactos con productos de limpieza como el clorox, que presenta un alto riesgo para la salud en nivel 3 con características de irrita la piel y los ojos cuando se realiza un uso frecuente sin implementos de seguridad como guantes y dañino para el medio ambiente, es una sustancia líquido, preparada a base de hipoclorito de sodio, cuya función principal es blanquear, eliminando gérmenes, hongos, y bacterias. Sin embargo en este momento el uso de este tipo de productos químicos es de gran utilidad y es lo que permite que se lleven a cabo procesos industriales para obtener productos que usamos en nuestra vida cotidiana y que ya conociendo sus beneficios nos queda difícil pensar en vivir sin estos productos de hay la importancia de ver que los productos químicos están presentes en el desarrollo normal y habitual de nuestra vida y como no podemos eliminar sus riesgos si debemos aprender a mitigarlos para proteger nuestra salud.

Nueva Resp

1 Ya no me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-23 11:17:15

Cordial saludo Diana, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

En su aporte encuentro que relaciona con lógica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos, sin respo der la preguntas ni ejemplificar que productos químicos de utilizanen el vestir, el transporte, el hogar y dispositivos electrónicos. Qued pendiente referenciar para el producto que utiliza el estado, composición y propiedades.

¡Soy Eva!

Offline OFF



ANGIE VANESSA VARGAS MONTAÑEZ
2022-03-13 22:34:01
Id respuesta:241433617

Es un poco dificil imaginar la vida sin los avances tecnologicos y quimicos que nos han ayudado a facilitar y dar comodidad en nuestra vida cotidiana y enfocandonos en que no existieran los avances antes mencionados, creería que la menera de vestir seria con pieles, fiques, lana de oveja y cosas y los colores de las prensas serian pigmentos de la naturaleza.

Los automobiles funcionarian a vapor, impulados por poleas engranjes o energia eólica siendo muy amigable con el ambiente ya que serian muy bajas las emeciones generadas

En los hogares no se utilizarian todos esos productos quimicos que aveces pueden ser muy dañinos hasta con nuestra integridad la limpieza seria muy basica , la alimentación seria muy saludable esto previniendo muchas enferemedades, no contariamos con casas resistentes muy adornadas seria n casas en barro.

en mi entorno si me encuento expuesta a muchos productos quimicos iniciando por los de cuidado persol perfumes tambien en hogar jabones detergentes suabizantes aunque esl mas pelidrosp en el hogar es el hipoclorito de sodio que usamos para desinfectar; en mi trabjao si estoy expuesta a demasiados reactivos quimicos peligrosos para la salud ya que trabajo en un laboratorio de analisis entre ellos estan ácidos(HCL, H2SO4, ácido peracetico,soda caustica, cloruro de sodio, cloruro de calcio, disolventes, tintas) entre muchos mas reactivos quimicos .

¡Soy Eva!

Nueva Resp

2 Ya no me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-15 09:15:02

Offline OFF

la ausencia de que productos haria que la forma de vestir, el transporte, los hogares y la posibilidad de contar con dispositivo electrónicos. fueran como lo expresa. Qué productos químicos se utilizan para fabricar vehículos, materiales de construcción productos de aseo y componentes electrónicos?. En su proceso formativo es necesario que justifique t?cnicamente sus resp en el caso particular de los productos químicos para una correcta disposición o recuperación..

Activar Texto Enriquecido

Vista

Aprendiz

Comentar



DEISY JOHANNA BONILLA TALERO

2022-03-13 19:15:47

Id respuesta:241338557

Regresar

1.Históricamente, la química ha sido la base del desarrollo de la industria textil. La fabricación de tejidos y telas se conforma de diferentes procesos en los que intervienen una gran diversidad de químicos transportados en agua, principalmente. Así, la química interviene en la manufactura de todos los tipos de fibras, hasta lograr un producto final con las características deseadas. De esta forma, químicos como los etoxilatos de nonilfenol, ftalatos, metales pesados, alquilfenoles, formaldehído Aminas, etc. se convierten en componentes habituales presentes en las prendas de ropa que utilizamos a diario. 2.En la parte automotriz podemos hablar por ejemplo del líquido refrigerante y del de frenos, del aceite de motor, de la suspensión, del gas que nos permite climatizar el habitáculo, etc. En todos y cada uno de ellos la química es fundamental. 3.Algunos ejemplos en el hogar a simple vista como la sal, el shampoo, desengrasantes, detergentes, blanqueadores entre otros. 4.Algunos de los compuestos químicos que tiene los aparatos electrónicos son cadmio, mercurio, plomo entre otros. Teniendo en cuenta que todo nuestro entorno tiene que ver con cantidades grandes o pequeñas de productos químicos algunos con alta peligrosidad para la salud y al medio ambiente y otro de menor nivel, tenemos que ser conscientes que sin ellos nuestra vida diaria se reduciría a lo básico. Producto en el hogar: Jabon lavaloza liquido: Porcentaje pesos No. CAS No. EINCS Descripción / códigos y avisos Del 1% al 20% Sales alcalinas Xi / H315 Del 5 al 20% Tensoactivos aniónicos Xn / R22 / R38 / R41 Menos del 5% Tensoacticvo no iónico N / Xn / R22 / R41 / R50 Menos del 5% Jabón Xi / H315 / R38

¡Soy Eva!

Offline OFF



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-13 20:20:43

Cordial saludo Deisy, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

En su aporte encuentro que relaciona con lógica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos, y además aplic que productos químicos de utilizanen el vestir, el transporte, los hogares y dispositivos electrónicos. Su evidencia bie realizada, felicitaciones.

Vista

Aprendiz

Activar Texto Enriquecido

Comentar

Regresar

HERMES DARIO FUENTES MUÑOZ
2022-03-11 16:49:08
Id respuesta:240498632

¿Cómo vestirían las personas? Teniendo en cuenta que muchas de las prendas de vestir actualmente dependen de la combinación de productos químicos, la manera de vestir de las personas sin la existencia de éstos se limitaría netamente a lo básico, uso de elementos comunes existentes en el ambiente como pieles, hojas, cáscaras, entre toras ¿Cómo serían los medios de transporte? Así como sucede con las prendas de vestir, también se limitarían a lo básico y primitivos como son los medios animales (caballos, mulas, burros), balsas y medios mecánicos dependientes del esfuerzo humano más que de un producto o una sustancia química. ¿Cómo serían sus hogares? Serían muy endebles y poco resistentes a las inclemencias mismas de la naturaleza, no estarían dotadas de la gran mayoría de cosas que actualmente conocemos y sus utilidades serían más limitadas. ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos? No, no sería posible pues muchos de ellos dependen de los productos químicos. ¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar? Clorox, sal de cocina, ácido muriático, líquido de frenos para el carro, gasolina, entre otros indague sobre la composición, el estado y las propiedades de uno de estos productos y preséntelos en el foro. Cloro Composición: Hipoclorito de sodio y agua Estado: líquido Propiedades: Solución de color amarillento, olor fuerte e irritante

¡Soy Eva!

Offline OFF

Nueva Resp

1 Ya no me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-13 20:19:49

Vista

Cordial saludo Hermes, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

Aprendiz

En su aporte encuentro que relaciona con lógica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos, aunque sin ejemplifica la ausencia de qué productos haría que la forma de vestir, el transporte, los hogares y la posibilidad de contar con dispositivo electrónicos. fueran como lo expresa. Qué productos químicos se utilizan para fabricar vehículos, materiales de construcció productos de aseo y componentes electrónicos?. En su proceso formativo es necesario que justifique t?cnicamente sus respuestas en el caso particular de los productos químicos para una correcta disposición o recuperación..

Activar Texto Enriquecido

Regresar

Comentar



CLAUDIA MILENA GALINDO OSSA
2022-03-09 20:42:25
Id respuesta:239243412

En un mundo sin productos químicos, las personas vestirían con trajes más básicos, realizados de lana, algunas fibras naturales como fique, caña flecha entre otras y telas de algodón y seda. El color de la ropa seria producto de mezcla de pigmentos encontrados en la naturaleza y predominarían los tonos tierra (el blanco en la ropa seria casi imposible de lograr, ya que solo se lavaría con agua y plantas).

Los transportes serian impulsados por movimiento de poleas y engranajes, a vapor, a tracción (un sistema de movilidad muy amigable, ya que no existirían los contaminantes producto de la utilización de combustibles fósiles, las emisiones que se encontrarían presentes serian resultado del proceso de combustión para la generación de vapor)

Los hogares contarían con menos lujos ya que los elementos electrónicos no estarían presentes (no seria posible su producción sin productos químicos, usaríamos versiones mecánicas), los materiales de construcción serian menos resistentes (por ende no tendríamos las grandes edificaciones tal como se tienen hoy, las grandes construcciones podrían ser excavaciones subterráneas complejas, o asociadas a una estructura

¡Soy Eva!

Offline OFF

sería interminable, pero enunciare pocos ejemplos. En el hogar refrigerante de la nevera, jabones (de baño, de loza, de piso, detergentes), suavizantes, productos de limpieza de piso, cloro, productos para la humectación de piel, desinfectante de heridas, cremas para cicatrización, etc. En el trabajo alcohol, carbon activado, hipoclorito, acido sulfidrico, acido sulfurico, resinas aniónicas y catiónicas, poliestileno, floculantes y coagulantes, etc

A continuacion, describo un producto quimico presente en el hogar como en mi ambito laboral, Hipoclorito de sodio: Es un compuesto químico altamente oxidante de formula NaClO. Al ser un oxidante fuerte es usado como desinfectante y al destruir colorantes es usado como blanqueador, también es empleado como oxidante en potabilizacion de agua. También se usa en el proceso de identificación de especies de los distintos filos de animales que poseen espículas o escleritos, como poríferos o equinodermos (holoturoideos). El hipoclorito de sodio disuelve la materia orgánica dejando al descubierto estas estructuras (únicas en cada especie), que son de carbonato de calcio (calcáreas) o dióxido de silicio (silíceas) y, por tanto, no se disuelven. En parasitología puede ser utilizado para la esporulación invitro de Ooquistes de protozoos del phylum apicomplexa en el método denominado de Cawthorn.

El hipoclorito de sodio existe sólido en forma de sal pentahidratada NaClO * 5 H2O y con 2,5 moléculas de agua de hidratación por molécula: NaClO * 2,5 H2O. En disolución acuosa solo es estable en pH básico

Vista

Aprendiz

Regresar

Nueva Respuesta Nuevo Come

2 Ya no me gusta 2 Comentario(s)

Foto **HERMES DARIO FUENTES MUÑOZ** Nuevo
2022-03-11 16:54:05

Buen día, me gusta la apreciación ofrecida en cuanto a manera de vestir y vivienda sin la existencia de productos químicos, creerí yo que se viviría de una mejor forma, a veces lo más básico resulta siendo lo mejor, prueba de ello lo tenemos hoy en día con el gra deterioro medio ambiental; por tal razón, como dice la compañera, seríamos más amigables. Siempre cada causa ocasiona un efect y el uso de productos químicos no es ajeno.

CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-13 20:18:52

Cordial saludo Claudia, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

En su aporte encuentro que relaciona con lógica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos, aunque sin ejemplifica la ausencia de qué productos haría que la forma de vestir, el transporte, los hogares y la posibilidad de contar con dispositivo electrónicos. fueran como lo expresa. Qué productos químicos se utilizan para fabricar vehículos, materiales de construcción productos de aseo y componentes electrónicos?. En su proceso formativo es necesario que justifique t?cnicamente sus respuestas en el caso particular de los productos químicos para una correcta disposición o recuperació

Offline OFF

Comentar

Vista

Aprendiz

MARY ISABELLA RUIZ MANOTAS
2022-03-09 13:39:35
Id respuesta:238969582

Todos sabemos que los productos químicos se encuentran en nuestro entorno diariamente. Lo cual nos hacen la vida un poco más fácil. Pero ahora, imaginemos una vida sin productos quimicos, algunos dirían que seria fácil, pero no, ya que los productos quimicos están presente desde el jabón con que nos bañamos, hasta al aceite de carro donde nos transportamos. • ¿Cómo vestirían las personas, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el vestuario? Pues, ya que la tecnología sobrepasa nuestras expectativas y cada día va mejorando, podría la ropa ser creada por ella, por alguna maquina, no solo la tecnología sino también los avances científicos contribuirían a tener las mismas garantías para proteger la piel. Un ejemplo de productos quimicos utilizados en ropa, seria: El poliéster del polietilen tereftalato (PET) es un polímero de condensación con una cadena molecular muy larga, poliéster, rayón, acrílico, spandex, nylon y muchos otros. • ¿Cómo serían los medios de transporte, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el transporte? El único problema acá seria que no llegaríamos rápido a nuestro destino, sin embargo, esto favorecería mucho a nuestro planeta, a el medio ambiente, ya que sin transportes como carros, buses, motos, no contaminamos. Utilizaríamos bicicletas, patinetas, bicicoches y tambien podríamos caminar. Ejemplos de productos quimicos utilizados en el transporte, son: La química está presente en casi todo lo que hace que un vehículo funcione nada más piensen que la química es en el combustible, todos los transportes, utilizan algún tipo de sustancia o sustancias para tener combustión, por ende, la gasolina es un producto químico, tambien el aceite, ACMP, gas y muchos otros. • ¿Cómo serían sus hogares, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en los hogares? Serian hogares mas saludables o mas generosos con el medio ambiente, ya que al utilizar productos quimicos contaminamos en medio ambiente, tendríamos cosas fabricadas ecológicamente . Ejemplos de productos quimicos utilizados en los hogares, son: Detergentes, esta compuesto por fosfatos y cloro, Shampoo, contiene Amoniaco, nitratos, naftalina y percloroetileno y fragancias sintéticas, tambien los insecticidas y raticidas y muchos mas • ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrón

Regresar

¡Soy Eva!

Offline OFF

propiedades de uno de estos productos y preséntelos en el foro. En mi casa, tenemos productos quimicos como lo son: la crema de diente, el enjuague bucal, shampoo, jabón, desinfectante, detergentes, alcohol. - Composición de la crema dental: Fluoruro sódico, Sorbitol ,Hidróxido sódico - Composición de el enjuague bucal: Cloruro de Cetilpiridinio, Fluoruro de Sodio, Agua , Glycerina, Sorbitol, Propilenglicol, Polaxamer, Sorbato de Potasio, Fluoruro de Sodio, Mentol, Sacarina sódica. - Composición del shampoo: Agua, benzoato de sodio, diestearato de etilenglicol, trihidroxiestearina, alcohol bencílico, xileno sulfonato de sodio, cloruro de sodio, metilcloroisotiazolinona, metilisotiazolinona - Composición del jabón: aceite o grasa, solución cáustica y agua. - Composicion del desinfectante: hipoclorito sódico, alcoholes, amonios cuaternarios, u oxidantes

Vista

Aprendiz

Nueva Resp

1 Ya no me gusta 1 Comentario(s)

Regresar

CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-13 20:17:03

Cordial saludo May, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

En su aporte encuentro que relaciona con lógica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos, y además ejemplific que productos químicos de utilizanen el vestir, el transporte, los hogares y dispositivos electrónicos. Su evidencia fue muy bie realizada, felicitaciones.

Activar Texto Enriquecido

Comentar

¡Soy Eva!

DAVID ANDRES NIEBLES GUZMAN
2022-03-09 12:32:53
Id respuesta:238862762

buenas tardes. les comparto a todos mi opinión sobre el foro imaginar un mundo sin los productos químicos pues seria una bendición para muchas personas que aprecia

Offline OFF

mantenimiento de electrodomésticos combustibles para los vehículos y muchos otros usos. el manejo de productos químicos es inevitable . por lo tanto es difícil imaginar un mundo sin ellos . por ejemplo en el trabajo manejamos los productos como el alcohol , el hipoclorito de sodio, jabones líquidos etc por este motivo aunque muchas personas no nos guste la manipulación de químicos si es necesario su uso en el diario vivir. muchas gracias

Vista

Aprendiz

Nueva Resp

1 Ya no me gusta 1 Comentario(s)

CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-13 20:15:58

Cordial saludo David, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

Al revisar su aporte encuentro que no responde las preguntas planteadas ni referencia para un producto con el que tenga [illegible]cto e su hogar o lugar de trabajo su esstado, propiedades y composición.

Regresar

Por favor responda ente comentario o presente una nueva respuesta qu responda las preguntas planteadas e incluya la nformació solicitada

Activar Texto Enriquecido

Comentar

JULY KARINA ALVAREZ TAPIA
2022-03-09 10:31:12
Id respuesta:238790782

¡Soy Eva!

Imagine un mundo sin productos químicos. El simple hecho de llevarlo al contexto de la imaginación nos hace crear un mundo mejor sin la utilización de algunos productos químicos que son altamente contaminantes para el mundo, en primer lugar no existirían las sustancias psicoactivas que son esencia un elemento químico altamente contaminante para los seres humanos puesto que su uso causa daños irreversibles a las personas que los consumen. Imagine un mundo sin productos químicos El si

Offline OFF

elemento químico altamente contaminante para los seres humanos puesto que su uso causa daños irreversibles a las personas que los consumen. Por otra parte, si no existirán los productos químicos en teoría existirían menos habitantes en el nuestro planeta esto causaría un daño para la existencia humana porque gracias algunas sustancias químicas son utilizadas para mejorar la calidad de vida de las personas que tienen alguna enfermedad terminal, pero no obstante es importante aclarar el ser humano por capacidad codiciosa por su ambición desde medida realiza desarrollo de algún tipo desustancias que son sin controles operativos pueden generar virus que puedan llegar a causar daños a los animales, seres humanos, al medio ambiente. ¿Cómo vestirían las personas? En primer lugar podemos decir que los productos químicos utilizados para el proceso industrial de las prendas de vestir pueden causar algún tipo de enfermedades por las sustancias químicas utilizadas, se pueden utilizar sustancias químicas que sean biodegradables menos agresivas con el medioambiente, que favorezcan a prevenir enfermedades a los seres humanos. ¿Cómo serían los medios de transporte? Sin los productos químicos, los medios de transporte serían más favorables con el medio ambiente de hecho en nuestra actualidad se fabrican vehículos con energía solar, se fabrican combustibles ecológicos ¿Cómo serían sus hogares? Realmente serían hogares más favorables por que serían fabricados por elementos ecológicos. ¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos? Muchos de los aparatos que normalmente se utilizaban en un laboratorio han evolucionado y algunos que eran mecánicos han pasado a tener versiones digitales. ¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar? En el trabajo en la actualidad se utiliza el alcohol, gel para desinfección de superficies por el nuevo coronavirus COVID-19. Se requiere tener la información necesaria para prevenir accidentes por el uso del alcohol es una sustancia química altamente inflamable Alcohol Antiséptico: La fórmula con alcohol etílico, para la elaboración de un litro de alcohol gel, requiere de: 840 ml de alcohol etílico al 95%, 15 ml de glicerina y 130 ml de agua estéril. C_2H_5OH

Vista

Aprendiz

Regresar

1 Ya no me gusta

1 Comentario(s)

CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-13 20:12:39

Cordial saludo July, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

Offline OFF

productos de aseo y componentes electrónicos?. En su proceso formativo es necesario que justifique t?cnicamente sus respuestas en el caso particular de los productos químicos para una correcta disposición o recuperación..

Activar Texto Enriquecido

Vista

Comentar

Aprendiz

LEONARDO CASTIBLANCO FORERO

2022-03-08 18:59:14

Id respuesta:238309662

Regresar

La función de la ropa laboral para protección química y biológica consiste en proteger a los trabajadores que se desenvuelven en entornos en los que se manipule o esté en contacto con productos químicos líquidos o sólidos, amianto, pinturas, aceites, grasas, virus y patógenos transportados en sangre, o cualquiera de los innumerables contaminantes que existen en la actualidad.Dependiendo de las características del riesgo químico, se elegirá un Tipo de prenda u otro, atendiendo a lo dispuesto en las siguientes Normas armonizadas: Tipo 1: Trajes herméticos a gases (EN 943-1 y EN 943-2) Tipo 1a: Trajes herméticos a gases con equipo de respiración bajo el traje. Tipo 1b: Trajes herméticos a gases con equipo de respiración fuera del traje. Tipo 1c: Trajes herméticos a gases con presión positiva interna. Tipo 1 ET: Trajes herméticos a gases destinados a equipos de emergencia. Tipo 2: Trajes ventilados no herméticos a gases (EN 943-1) Tipo 3: Protección frente a líquidos (salpicaduras o baja peligrosidad sust.) (EN 14605) Tipo 4: Protección frente a pulverizaciones de líquidos (EN 14605) Tipo 5: Protección frente a polvo y partículas sólidas (EN ISO 13982-1) Tipo 6: Protección frente a pequeñas salpicaduras (bajo nivel de protección)(EN 13034) A las prendas se les puede incorporar, además, otras características de protección para dotarlas de mayor seguridad y polivalencia en diversos entornos laborales y distintos sectores industriales, amparando a los trabajadores de los riegos más habituales en ese tipo de puestos de trabajo, como son los siguientes: Cuando son transportados, los productos químicos, sustancias y materiales de investigación deben estar rotulados con su correcto nombre químico. Son aceptables las etiquetas escritas a mano, pero no son aceptables las fórmulas y estructuras químicas. Las muestras provenientes de ensayos de labo deben tener etiquetas firmemente adheridas que incluyan el nombre del investig

¡Soy Eva!

Offline OFF

pasajeros. Cuando no existan los ascensores de carga, debe procurarse realizar el transporte cuando los ascensores de pasajeros estén libres. • Para el transporte de varios productos químicos al mismo tiempo debe utilizarse un carrito de mano, con bordes altos, para evitar que los materiales se deslicen durante el movimiento. • Siempre deben emplearse carritos firmes y que tengan un centro de gravedad bajo. Los que tienen ruedas grandes pueden amortiguar mejor las irregularidades del piso y las de las puertas de los ascensores. • Al efectuar el transporte en carritos hay que tener en cuenta el peso y la buena distribución de la carga. • Cuando se movilizan varias botellas en un carrito debe usarse siempre un contenedor secundario como caja, bandeja o canasta para evitar que las botellas se caigan. Durante el transporte se evitará todo movimiento o sacudida innecesaria de las botellas, en particular de aquellas que contengan líquidos con bajo punto de inflamación “flash point”, como el éter. • No deben transportarse al mismo tiempo, en el mismo carro, sustancias químicas incompatibles. • Siempre que se transporten productos químicos fuera del laboratorio o área de trabajo, su contenedor debe estar ubicado dentro de un contenedor secundario, irrompible y además, hecho de un material compatible con el producto químico en cuestión. Ello es especialmente importante cuando los productos circulan por áreas tales como pasillos, ascensores, etc., donde los efectos de los derrames serían aún más severos. • Al transportar productos químicos deben usarse anteojos de seguridad y guantes del tipo que corresponda.Los aparatos eléctricos y electrónicos son una mezcla compleja de cientos de materiales. Contienen metales pesados como plomo, mercurio y cadmio, químicos peligrosos y PVC (policloruro de vinilo), un tipo de plástico muy tóxico..... Por ejemplo, un teléfono celular tiene entre 500 y 1.000 compuestos diferentes. Si nos son tratadas de forma adecuada, estas sustancias peligrosas pueden contaminar el medio ambiente, poner en riesgo a los trabajadores que fabrican los productos, y afectar la salud de las personas cuando los dispositivos electrónicos son desechados al final de su vida útil. Algunos componentes tóxicos de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) Retardantes de fuego bromados (RFB) Se utilizan en teléfonos celulares y computadoras. La exposición permanente a estos compuestos puede provocar problemas de aprendizaje y memoria, interferir con la tiroides y con el sistema hormonal del estrógeno. Además, la exposición fetal está relacionada a desórdenes de comportamiento. ..... QUIMICOS Y OTROS PELIGROS EN LA PINTURA · Usar, limpiar y dar mantenimiento a diferente equipo. · Mezclar pinturas. · Supervisar a aprendices y otros trabajador Forma Física de los Químicos: La forma física de un químico puede influenciar la manera en que ésta entra en el organismo, y en cierta manera, el daño que causa. Las formas físicas principales de los químicos son los solidos, líquidos, vapores y ga[illegible] Solidos · Los solidos son la forma física de un químico que son los menos proba

Vista

Aprendiz

Regresar

¡Soy Eva!

Offline OFF

químico en forma solida. · El mayor peligro con los solidos es que algunos procesos de trabajo pueden cambiarlos a una forma mas peligrosa. Líquidos · Muchas sustancias peligrosas, por ejemplo los ácidos y solventes están en forma liquida en temperatura ambiental. · Muchos productos químicos líquidos sueltan vapores que pueden ser inhalados. · La piel puede absorber esos químicos líquidos. Algunos productos químicos líquidos pueden dañar inmediatamente la piel. Otros líquidos van directamente a través de la piel al torrente sanguíneo, del cual ellos pueden trasladarse a partes diferentes del organismo y tener efectos dañinos. · Es necesario aplicar medidas de control para químicos en forma liquida para eliminar o disminuir la posibilidad de inhalación, de exposición con la piel o de daño a los ojos. Vapores · Los vapores son gotitas de líquido suspendidas en el aire.Muchas sustancias químicas en forma liquida se evaporan en temperatura ambiental. Lo que significa que forman un vapor que se queda en el aire. · Los vapores de algunos químicos pueden irritar los ojos y la piel. · La inhalación de ciertos vapores tóxicos químicos puede tener diferentes consecuencias graves para la salud. · Los vapores pueden ser inflamables o explosivos. Para evitar incendios o explosiones, es importante mantener las sustancias químicas que se evaporan lejos de fuentes de calor

Vista

Aprendiz

Regresar

Nueva Resp

1 Ya no me gusta 1 Comentario(s)

CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-13 20:11:09

COrdial saludo Leonardo, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro.

Al revisar su aporte encuentro que tiene poca relación con responder las preguntas planteadas, en mi percepción ha copiado pegado información sin analizar o revisar su contenido. Por favor presente una nueva respuesta o conteste este comentario con e contenido solicitado.

Activar Texto Enriquecido

¡Soy Eva!

Comentar

Offline OFF

Cierre foro temático “Productos Químicos en el hogar y el trabajo”

Vista

Aprendiz

Estimados aprendices SENA, reciban un cordial saludo. De acuerdo e a lo establecido en el cronograma de actividades del curso ha finalizado el período definido para realizar la primera actividad de aprendizaje y como parte de ella de este foro, lo cual no implica que los aprendices que a la fecha no han hecho su participación no puedan hacerla posteriormente.

Agradezco los aportes recibidos en los que encuentro el reconocimiento de los aportes con los que ha contribuido el uso de productos químicos en el desarrollo del mundo actual, y en contraposición como sería sin estos aportes. Considero valioso el reconocimiento de la presencia de productos químicos en la cotidianidad de la vida y el hecho de conocer su composición, estado y propiedades con el fin de hacer una correcta manipulación y disposición.

Recuerdo a quienes no han participado en este foro que pueden hacerlo.

Regresar

0 Me gusta 0 Comentario(s)

Foto

MIGUEL DAVID BRUGES CADENA

2022-03-08 09:52:34

Id respuesta:237986627

1. vestiría en hojas como por ejemplo en fibras naturales. 2. animales como caballo, burro, buey, mulo donde minimizamos contaminación atmosféricas etc. 4. Blanqueador, varsol, alcohol, detergentes, desengrasante, vinagre sin estos productos no podemos tener un ambiente agradable con respecto a desinfección de algun sitio o lugar con malos olores. 3. Algunos dispositivos se encuentran construidos con productos químicos donde es una contrariedad de problemas unos a otros. los hogares serian Construidos con rocas y madera.

¡Soy Eva!

Offline OFF



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-13 20:07:21

Cordial saludo Liliana, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

En su aporte encuentro que relaciona con lógica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos, aunque sin especifica la ausencia de qué productos haría que la forma de vestir, el transporte, los hogares y la posibilidad de contar cor tivo electrónicos. fueran como lo expresa. Qué productos químicos se utilizan para fabricar vehículos, materiales de construcción productos de aseo y componentes electrónicos?. En su proceso formativo es necesario que justifique técnicamente sus respuestas en el caso particular de los productos químicos para una correcta disposición o recuperación.

Quedo pendiente referenciar para un producto que manipule en su hogar o trabajo el estado, composición y propiedades

Activar Texto Enriquecido

Vista
Aprendiz
omentar
Regresar

NATALIA DOMINGUEZ ROSERO
2022-03-08 09:42:33
Id respuesta:237983327

¿Cómo vestirían las personas, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el vestuario?

- Vestirían con pieles de animales, como lo hacían anteriormente, sin nada de tratamientos quimicos,
- Las impresiones en camisetas, los zapatos de plástico o las bolsas con piezas de plástico blando pueden contener ftalatos, y ablandadores de plástico.

¿Cómo serían los medios de transporte, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el transporte?, ¿Cómo serían sus hogares, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en los hogares?

- Serían medios de transporte de traccion animal, no podrían ser motorizados, ya que estos realizan un proceso de combustión. Un producto quimico es la gasolina, aunque actualmente se buscan formas de reemplazarla con otros combustib

¡Soy Eva!

Offline OFF

químicos utilizados en los dispositivos electrónicos?

- No sería posible el desarrollo de los distintos dispositivos electronicos ya que se necesitan muchos materiales y compuestos quimicos para su funcionamiento. Un ejemplo sería metales pesados como el mercurio que es utilizado en las pantallas de cristal de los teléfonos móviles y las pantallas planas de los ordenadores

¿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.

- Actualmente en el area que estoy desarrollando mi etapa productiva, tengo contacto con reactios quimicos dentro del laboratorio, con productos terminados como acetaminofen (paracetamol)

Bibliografias

https://chemicalsinourlife.echa.europa.eu/es/know-your-electronics

https://chemicalsinourlife.echa.europa.eu/es/clothes-and-textiles

Vista

Aprendiz

Regresar

Nueva Resp

1 Ya no me gusta 1 Comentario(s)

CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-13 20:04:49

Cordial saludo Natalia, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

En su aporte encuentro que relaciona con lógica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos, y además ejemplific que productos químicos de utilizanen el vestir, el transporte, los hogares y dispositivos electrónicos. Su evidencia f uy bie realizada, felicitaciones.

Activar Texto Enriquecido

Comentar

¡Soy Eva!

Offline OFF

La vida en la tierra no seria factible sin química. Vestiríamos con fibras de las plantas, un ejemplo de productos químicos en el vestuario es la licra. Los medios de transporte serian como en los Picapiedra, haciendo girar rocas, un ejemplo de los productos químicos utilizados en el transporte es la gasolina y el aceite vehicular, los productos químicos utilizados en lo hogares con solos mismos materiales de construcción, el cemento, las tuberías, el acero. No seria posible el desarrollo de dispositivos electrónicos como los conocemos hoy en día, un ejemplo son los polímeros, el bronce. En mi lugar de trabajo se manejan aproximadamente 20 a 30 reactivos para los diferentes ensayos de laboratorio realizados, los cuales cuentan con fichas de seguridad disponibles en cada área de trabajo.

Vista

Aprendiz

Nueva Respuesta Nuevo Come

1 Ya no me gusta 2 Comentario(s)

Regresar

Foto **JULY KARINA ALVAREZ TAPIA** Nuevo
2022-03-09 10:40:59

Buen día compañera. También tenemos que tener en cuenta que si no existieran las sustancia químicas no se podrían tratar la enfermedades terminales y esto no seria beneficioso para los seres vivos ya que existiría una gran tasa de mortalidad en el mundo afectado así nuestra calidad de vida entre otras cosas.



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-13 19:53:14

Cordial saludo Andrea, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

En su aporte encuentro que relaciona con lógica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos, aunque sin responde las preguntas ni ejemplificar la ausencia de qué productos haría que la forma de vestir, el transporte, los hogares y la posibilidad d contar con dispositivos electrónicos. fueran como lo expresa. En su proceso formativo es necesario que justifique tpecn nte su respuestas y en el caso particular de los productos químicos para una correcta disposición o recuperación..En lo productos que manipula quedo pendiente para uno describir su estado, propiedades y composición

¡Soy Eva!

Activar Texto Enriquecido

Comentar

Offline OFF

Id respuesta:237676907

Cordial saludo para el instructor y mis compañeros

Vista

Aprendiz

"Imagine un mundo sin productos químicos”

¿Cómo vestirían las personas, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el vestuario?,

¿Cómo serían los medios de transporte, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el transporte?, ¿Cómo serían sus hogares, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en los hogares?,

¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos dé un ejemplo de productos químicos utilizados en 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

Regresar

1. **¿Cómo vestirían las personas, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el vestuario?**

   R//. Se vestirían como lo hacían en la prehistoria, por ejemplo, en el antiguo Egipto se vestían con productos basados ??en las pieles de animales, otro ejemplo, era la utilización del lino de manera abundante para la transformación textil, la cual extraían de la planta de lino y, era este era el producto que más usaban la mayoría de los egipcios en esa época

   - **Dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el vestuario:** R//. Algunos productos químicos que se utilizan para la elaboración textil son: Alquifenoles, son utilizados para procesos de lavado y teñido

2. **¿Cómo serían los medios de transporte, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en el transporte?**

   R//. En mi opinión, si no existieran los productos químicos, se volvería a los tiempos de la antigüedad, donde los medios de transporte terrestres eran los caballos

¡Soy Eva!

Offline OFF

Poliuretano que se utiliza para la fabricación de los asientos, o el aceite que es muy importante para el correcto funcionamiento del drenaje o mecanizado del motor.

3. **¿Cómo serían sus hogares, dé un ejemplo de productos químicos utilizados en los hogares?**

R//. Sin los productos químicos creo que nuestros hogares serian cuevas como en la era de los cavernícolas o como el tipi que era el hogar de los indígenas piel roja

- **De un ejemplo de productos químicos utilizados en los hogares:** R//. Algunos productos químicos utilizados en los hogares son; Aceites, Sal, Detergentes.

4. **¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos dé un ejemplo de productos químicos utilizados en los dispositivos electrónicos?**

R//. De ninguna manera podría ser posible, puesto que es necesaria la química o el material químico para la elaboración de estos dispositivos.

- **De un ejemplo de productos químicos utilizados en los dispositivos electronicos:** R//. Silicio, con el cual se fabrican los circuitos integrados que hacen funcionar los dispositivos electrónicos.

5. **¿Con qué productos químicos tiene contacto en su espacio de trabajo o en su hogar?** R//. En mi trabajo se utiliza el Varsol, y, en mi casa, jabón, detergente, cloros.

- **indague sobre la composición, el estado y las propiedades de uno de estos productos y preséntelos en el foro;**

Propiedades Químicas del Varsol:

- Densidad 0.8 ±0.1 grs./cm3.
- Color Ámbar transparente.
- Punto inicial de ebullición Mín. 156°C.
- Punto seco Máx. 230°C.

¡Soy Eva!

Offline OFF

Estado: Químicamente estable y no corrosivo.

Composición Química: Mezcla compleja de hidrocarburos entre C9 y C12, parafinas, cicloparafinas y aromáticos.

Vista

Aprendiz

Bibliografía:

https://www.hisour.com/es/clothing-in-the-ancient-world-26793/

https://www.rds.org.co/es/novedades/las-once-sustancias-quimicas-a-eliminar-de-la-industria-textil

https://blogs.publico.es/ignacio-martil/2016/11/18/silicio-la-materia-prima-de-dos-revoluciones-la-electronica-y-la-energetica/

https://www.todoaseo.com/tienda/aseo/productos-de-limpieza/desengrasantes-productos-de-limpieza/varsol-3750cc/

https://www.arlsura.com/files/varsol_CISTEMA.pdf

Regresar

Nueva Respuesta Nuevo Come

1 Ya no me gusta 2 Comentario(s)

Foto **EDUAR JOSE ARIAS VANEGAS** Nuevo
2022-03-07 22:42:59

Excelente investigación compañero, se observa de manera detallada y precisa las respuestas a los interrogantes planteado por e instructor.

CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-13 19:50:42

Cordial saludo Ademir, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

En su aporte encuentro que relaciona con lógica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos, y además ejemplific que productos químicos de utilizanen el vestir, el transporte, los hogares y dispositivos electrónicos. Su evidencia fue muy bie realizada, felicitaciones.

Activar Texto Enriquecido

Offline OFF



DIANA PATRICIA HERNANDEZ HERNANDEZ
2022-03-07 19:34:35
Id respuesta:237665227

Un cordial saludo tutor y compañeros

“Productos Químicos en el hogar y en el trabajo”

“Imagine un mundo sin productos químicos.

¿Cómo vestirían las personas?

Emplearían pieles de animales y fibras naturales

¿Cómo serían los medios de transporte?

Los animales facilitarían el transporte, como se emplean actualmente burros, mulas caballos y en otras culturas elefantes

¿Cómo serían sus hogares?

Estarían construidos con arcillas naturales, rocas y madera.

¿Sería posible el desarrollo de los dispositivos electrónicos?

No sería posible ya que estos dispositivos se encuentran construidos empleando diversos productos químicos.

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

-Blanqueador

-Desengrasante

¡Soy Eva!

Offline OFF

-Varsol

-Vinagre

-Leche de magnesia

-Sal de cocina

-Gas de cocina

-Gasolina

Indague sobre la composición, el estado y las propiedades de uno de estos productos y preséntelos en el foro

Alcohol:

-Composición: 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 átomos

-Estado químico: Los alcoholes pueden comportarse como ácidos o como bases gracias a que el grupo funcional es similar al agua, por lo que se establece un dipolo muy parecido al que presenta la molécula de agua.



Muchas gracias, quedo atenta

¡Soy Eva!

Offline OFF

MARIA ROSARIO BARRAZA OLIVEROS Nuevo
Foto
2022-03-07 22:50:35

Buen aporte Compañera Diana, atiende de manera concreta los interrogantes que se plantea y la descripción del produc cala bien dada la situación de pandemia que hemos venido atravesando, en este sentido me gustaría hablar del gel qu producto químico que está constituido principalmente de agua, mucílagos y otros carbohidratos, ácidos y sales orgánicas, enzimas saponinas, taninos, heteróxidos antracénicos, esteroles, triacilglicéridos, aminoácidos, ARN, trazas de alcaloides, as diversos minerales (Reynolds, 2004). Es un sistema coloidal donde la fase continua es sólida y la dispersa es líquida, presenta un densidad similar a los líquidos, sin embargo su estructura se asemeja más a la de un sólido.

Vista
Aprendiz



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-13 19:47:24

Cordial saludo Diana, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

En su aporte encuentro que relaciona con lógica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos, aunque sin ejemplifica la ausencia de qué productos haría que la forma de vestir, el transporte, los hogares y la posibilidad de contar con dispositivo electrónicos. fueran como lo expresa. Qué productos químicos se utilizan para fabricar vehículos, materiales de construcción productos de aseo y componentes electrónicos?. En su proceso formativo es necesario que justifique t?cnicamente sus respuestas en el caso particular de los productos químicos para una correcta disposición o recuperación..

Regresar

Activar Texto Enriquecido

Comentar

LILIANA PATRICIA FERNANDEZ ZARCO
2022-03-07 19:03:34
Id respuesta:237642732

Buena tarde, Todo nuestro universo , lo que respiramos es química asi no nos demos cuenta y vivir sin esto es imposible. Lo que creo es vivir sin producción química industrial o como dice el Foro de discusión; , imagine un mundo sin productos químicos 1. vestuario: pensaría en vestirnos de hojas de los árboles porque desde el momento de la industria de curtiembres ya estamos utilizando productos químicos y ni hablar de las industria textil. 2. medios de transporte ; creo que utilizando animales como caballos asnos, caminando , barco de vela. etc. nada que utilice combustión. 3. Productos

¡Soy Eva!

Offline OFF

deja sin condimentos ella se descompone más rápido y no se guarda en el refrigerador lo más pronto posible pierde la cadena de frío y empiezan los microorganismos a tratar de consumir esa porción de carne descomponiéndola y no se puede consumir.

Vista

1 Ya no me gusta 1 Comentario(s)

Aprendiz

CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-13 19:46:11

Cordial saludo Liliana, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

En su aporte encuentro que relaciona con lógica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos, aunque sin ejemplifica la ausencia de qué productos haría que la forma de vestir, el transporte, los hogares y la posibilidad de contar con dispositivo electrónicos. fueran como lo expresa. Qué productos químicos se utilizan para fabricar vehículos, materiales de construcción productos de aseo y componentes electrónicos?. En su proceso formativo es necesario que justifique t?cnicamente sus [illegible]estas en el caso particular de los productos químicos para una correcta disposición o recuperación.. No es claro cual es el producto qu referencia como ejemplo

Regresar

Activar Texto Enriquecido

Comentar

JENNY VALENTINA RAMIREZ MONTOYA
2022-03-07 18:16:23
Id respuesta:237611507

los productos químicos se han vuelto cosa común en nuestro diario vivir, inclusive en nuestra ropa, los quimicos utilizados en las telas naturales y sintéticas son etoxilatos de nonilfenol, ftalatos, metales pesados, alquilfenoles, formaldehído, Aminas, etc. algunos de ellos pueden resultar tóxicos para el ambiente y la salud de las personas, pienso que en lo posible se podría investigar que sustancias biodegradables nos ayudarían a la creación de las prendas sin tener implicaciones en la salud nien el ambiente. en el transporte se podrían ver otras alternativas que no dañen ni la salud de las perso

¡Soy Eva!

Offline OFF

remplazarían jabones, aromatizantes y etc. en los dispositivos electrónicos, no creo que seria posible crearlos sin ayuda de alguna sustancia química, se tendría que buscar como remplazar el cadmio, el mercurio y el plomo, que son algunos de los materiales de los dispositivos electrónicos. en mi hogar, tengo contacto con sustancias como el cloro (Elemento químico, símbolo Cl, de número atómico 17 y peso atómico 35.453. El cloro existe como un gas amarillo-verdoso a temperaturas y presiones ordinarias), los detergentes (son compuestos de benceno sulfonato de sodio), el shampoo (Tensoactivos, surfactantes, etc.) , maquillaje y etc.

Vista

Aprendiz

Nueva Resp

1 Ya no me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-13 19:43:28

Cordial saludo Jenny, gracias por presentar su evidencia a través de su participación en el foro temático.

En su aporte encuentro que relaciona con lógica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos, aunque sin responde las preguntas planteadas ni ejemplificar la ausencia de qué productos haría que la forma de vestir, el transporte, los hogares y l posibilidad de contar con dispositivos electrónicos. En su proceso formativo es necesario que justifique técnicamente sus respuesta y en el caso particular de los productos químicos para una correcta disposición o recuperación..

Regresar

Activar Texto Enriquecido

Comentar

DANA ZULIET MORANTES LUIS
2022-03-06 19:34:58
Id respuesta:236991812

Es casi imposible imaginar un mundo sin productos químicos, ya que todo conlleva a los átomos la forma más mínima y esencial de la materia, Sin embargo; teniendo en cuenta que los seres vivos no se consideran como productos químicos y en respuesta a: 1. Vestuario: se podrían emplear pieles, como lo hacían ancestralmente. 2. Transpo

¡Soy Eva!

Offline OFF

naturales (Madera, piedra, barro, entre otros) sin necesidad de productos el cemento, pinturas epóxicas, hormigón. 4. En cuanto a dispositivos electrónicos no seria posible, ya que aunque se emplee fuentes de recursos naturales, se terminaría empleando elementos, compuestos o mezclas en diferentes estados de la materia, tipo el ensayo de la papa para la generación de luz que finalmente se reduce al contenido de ácido fosfórico en la misma. 5. En mi hogar tengo contacto con una gran variedad de productos químicos de uso cosmético y para el aseo del hogar, y en mi lugar de trabajo no tengo contacto con productos químicos más allá de los usados en la desinfección de manos. Responder las preguntas del foro nos lleva a reflexionar acerca del uso de productos químicos que pueden representar un peligro para la salud, que aunque tienen múltiples usos que nos facilitan la vida, reduciéndolo a lo básico terminan siendo no esenciales.

1 Ya no me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-07 08:47:50

Cordial saludo Diana En su aporte encuentro que relaciona con l?gica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos aunque sin ejemplificar la ausencia de qu? productos har?a que la forma de vestir, el transporte, los hogares y la posibilidad de conta con dispositivos electr?nicos fueran como lo expresa. Qu? productos qu?micos se utilizan para fabricar veh?culos, materiales d construcci?n, productos de aseo y componentes electr?nicos?. En su proceso formativo es necesario que justifique t?cnicamente su respuestas y en el caso particular de los productos qu?micos para una correcta disposici?n o recuperaci?n.. En relaci?n al product con el que tiene contacto en su hogar o lugar de trabajo quedo pendiente incluir su estado, composisic?n y propiedades

Activar Texto Enriquecido

¡Soy Eva!

BAYRON DARIO MARTINEZ BOLAÑOS
2022-03-06 18:47:48
Id respuesta:236968792

Offline OFF

tratar las texturas de las prendas o mejorar la calidad y resistencia de las mismas, como también en la coloración. en este sentido existieran prendas de vestir de muy mala calidad y poca variedad... los químicos utilizados en la fabricación de textiles cambian en cada uno de sus procesos por ejemplo para teñir se utiliza el hidróxido de sodio, peróxido de hidrogeno etc.. fuente (https://www.products.pcc.eu/es/k/fabricacion-de-textiles/) 2. En el sector transportes, no existieran los automóviles tal como los conocemos hoy en día creo que serian menos evolucionados o estaríamos en la época de los coches de tracción animal. en esta área se emplean los hidrocarburos y otros que se emplean en el proceso de construcción de los vehículos. -Mi hogar seria menos eficiente, es decir no dispondría de la comodidad que brindan los diferentes accesorios. en el hogar se emplea desinfectantes como el Cloro, amónico y demás detergentes. 3 Creo que no seria posible ya que en todos los procesos de fabricación de aparatos electrónicos implica la utilización de productos químicos... en los dispositivos electrónicos podemos encontrar los metales pesados. 4 En el área de trabajo se emplea el Amoniaco, peróxido de Hidrogeno y en la zona rural o área de cultivos se emplean variedad de productos como lo es el glifo café/ glifo-sol, entre otros Fungicidas, herbicidas y plaguicidas.

Vista

Aprendiz

Regresar

Nueva Resp

1 Ya no me gusta 1 Comentario(s)



CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-07 08:31:56

Cordial saludo Byron En su aporte encuentro que relaciona con l?gica como seria el mundo sin la presencia de productos quimicos aunque sin ejemplificar la ausencia de qu? productos har?a que la forma de vestir, el transporte, los hogares y la posibilidad de conta con dispositivos electr?nicos fueran como lo expresa. Qu? productos qu?micos se utilizan para fabricar veh?culos, materiales d construcci?n, productos de aseo y componentes electr?nicos?. En su proceso formativo es necesario que justifique t?cnicamente su respuestas y en el caso particular de los productos qu?micos para una correcta disposici?n o recuperaci?n.. EN relac du t quedo pendiente incluir composici?n.

Activar Texto Enriquecido

Comentar

¡Soy Eva!

Offline OFF

pues mi opion en creo que si no hubieran productos quimicos pues las personas vestirian con pieles de animales no tratadas , hojas que encontraran como anterirmente lo hicieron los antepasados que utilizaban cuero o piel de animales para hacerse vestimentas . pues yo creria que los medios de transportes serian con energia solar o en su defecto con animales como se hace aun en burros , caballos, pues creo que nuestros hogares estarian hechos de rocas, madera paja como lo hacian en la edad media. pues en mi hogar se utilizan productos quimicos como :clorox , detergente , desengrasante . pues el desarrollo de los dispositivos electronicos creo q no serai posible ya que para emplearlos se hace con ayuda de diferentes productos quimico con los que hacen la maquinaria para que puede funcionar productos quimicos en el trabajo desengrasante ,hipoclorito de sodio , tusipol ,extremm ,desengrasante hiposolubre ts400,limpia vidrios ,javon liquido productos quimicos hogar shapoo, detergente ,lava plato ,sal, clorox .pasta dental , Desmanchador Acido EXTREEM IV Identificación de la Sustancia Remoción y limpieza de superficies contaminadas con óxido y en general suciedad originada por el medio ambiente o del mismo proceso de producción. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Estado físico Líquido translucido Color Incoloro Olor Suave característico Punto de congelación (° C) -45 Densidad (25 °C) (g / mL) 1.25 ± 0,05. pH (25 °C) -(Unidades) < 2 Viscosidad (cP)- 7.5 ± 2.5 Temperatura de descomposición No presenta Solubilidad en agua Completa . ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Estabilidad química Estable bajo condiciones de almacenamiento seguras y sugeridas. Incompatibilidad Reacciona con metales para producir gas de hidrógenoinflamable. No se mezcle con cal, soda cáustica, etanol, hipoclorito ni ninguna sustancia alcalina. Condiciones que deben evitarse Evitar exponer el producto a presión, calor o choques(puede romper el envase). Combustibles, polvos metálicos, carburos, sulfuro de hidrógeno y ácidosorgánicos. Manténgalo alejado de las altas temperaturas y la luz solar o ultravioleta. No lo almacene a más de30°C. No permita que las soluciones se evaporen hasta secarse.

Vista

Aprendiz

Regresar

1 Ya no me gusta 1 Comentario(s)

CARLOS HERNANDO CHAVES YEPES
2022-03-07 08:27:52

Cordial saludo Mar?a Jos? En su aporte encuentro que relaciona con l?gica como seria el mundo sin la presencia de producto quimicos, aunque sin ejemplificar la ausencia de qu? productos har?a que la forma

Offline OFF

n..

Activar Texto Enriquecido

Vista Comentar

Aprendiz

Calificaciones

Elige una ponderación: Actividades Complementaria--RE Guardar

Calificar

Regresar

Aprendiz	Calificación	
17903899cc - ADEMIR RAFAEL DURAN PEDROZO	100	A
1051444082cc - ALBERTO ENRIQUE AVILA JULIO	70	A
1086016267cc - ALEX ALFONSO LOPEZ JIMENEZ		
1049627213cc - ANA MILENA CUFIÑO RIVERA		
53010092cc - ANDREA DAZA DIAZ		
1049610298cc - ANDREA LUCIA CAMACHO MEDINA	70	A
1014245791cc - ANGELA CATALINA BLANDON OCAMPO		

¡Soy Eva!

Territorium © 2019 - Todos los derechos reservados.

Hour

4 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 00

Minutes

00 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55

Offline OFF